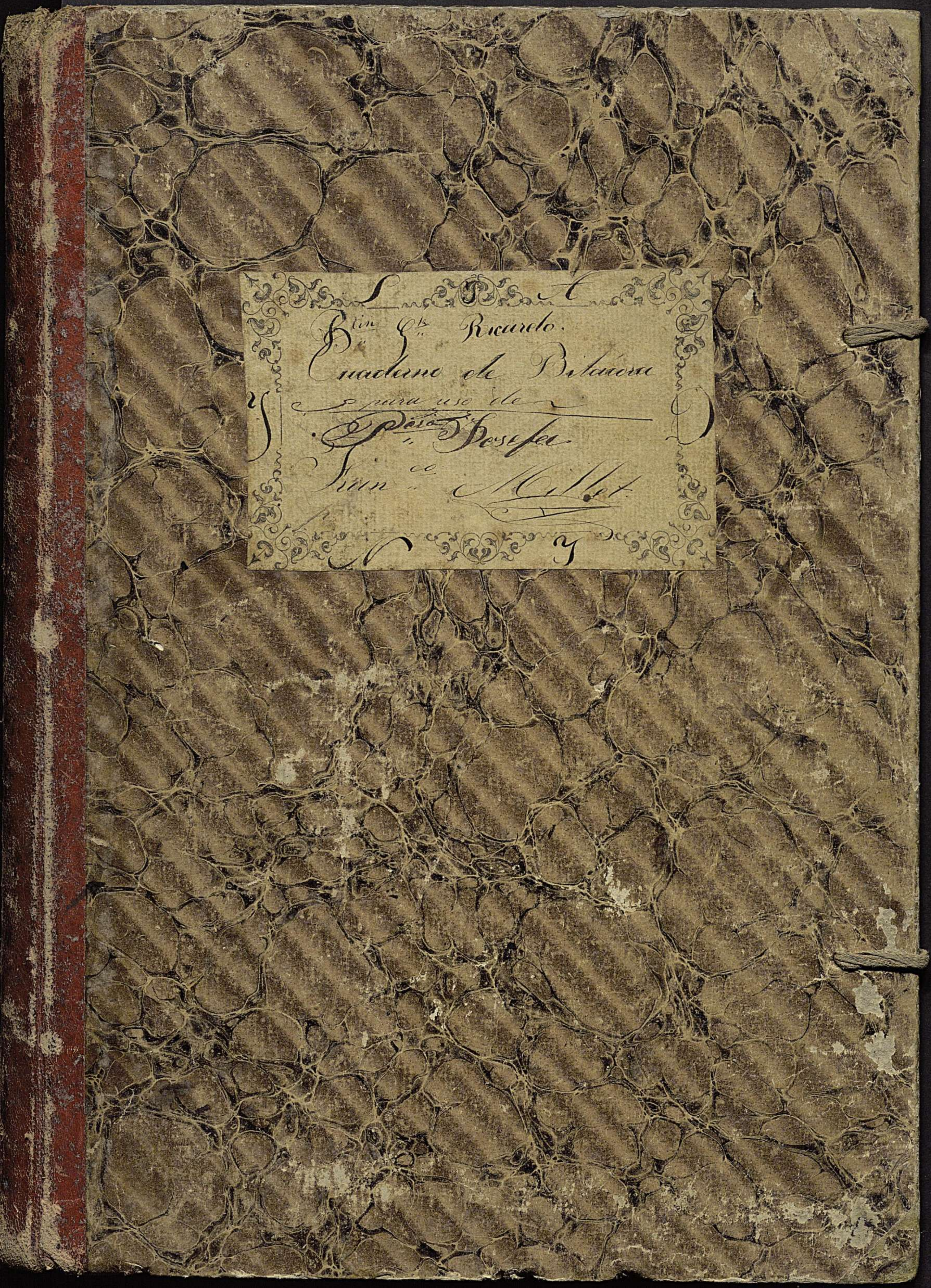
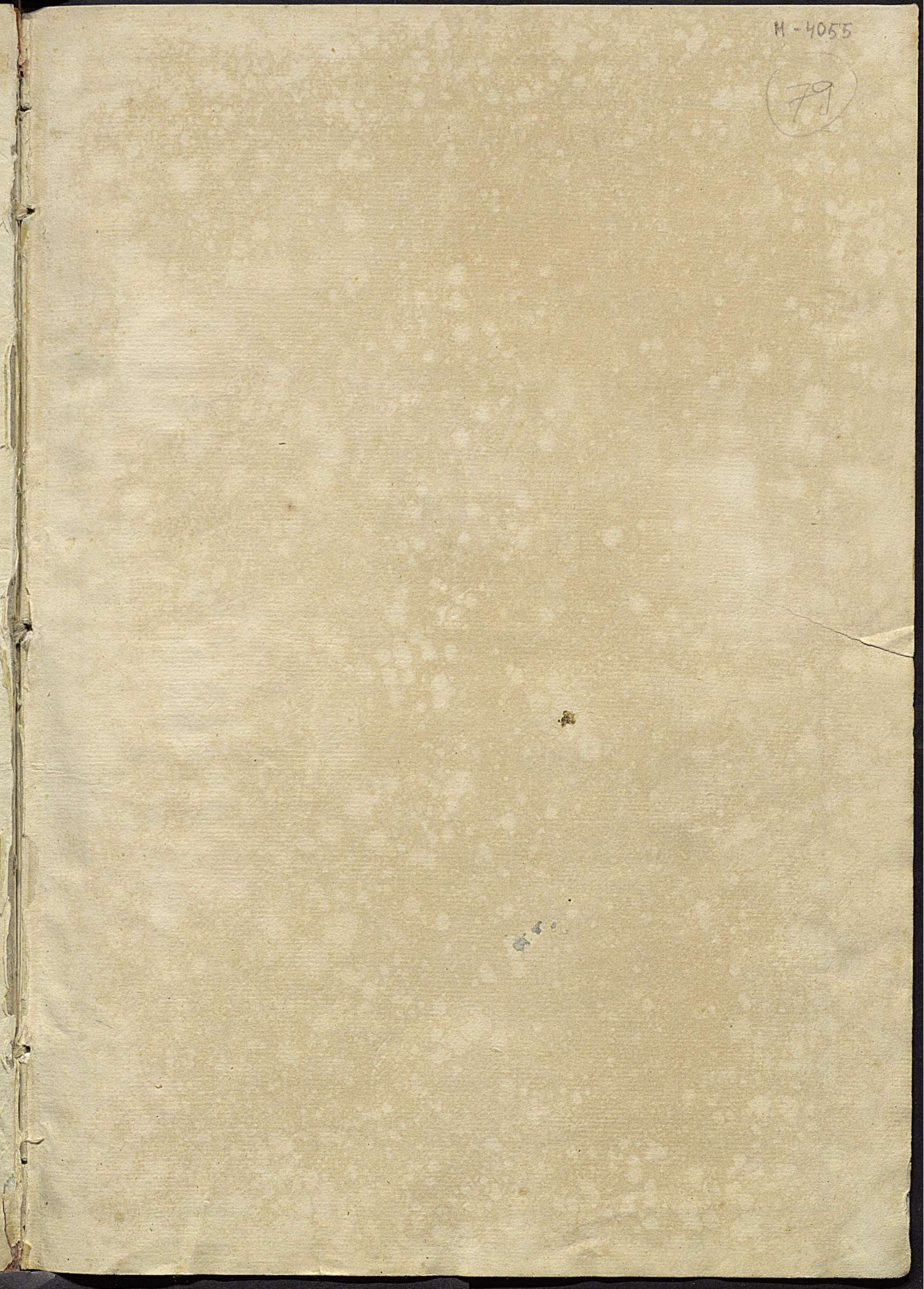

Ricardo.
Cuaderno de Balanza
para uso de
Josefa
Millet



Del Bergantin Goleta : Ricardo - al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida. . . . . .° !	Long.d Sal.a . .° !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . . » »	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . . » »	
Dif.a de latd. observada. . » »	
Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
Suma de Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . » »	
Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona para Buenos-Ayres.

Hoy Jueves 4 Diciembre 1873. á 10 h. de la mañana nos pusimos a la bela con todo el aparejo largo, Vto flojo al terral y mar del N E; de este modo llegamos al medio dia demorandonos Monjuich N 40 O Dnt 4 millas.

Dios nos dé feliz viage.

Franco Millet y Pages

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Diciembre 1872 al medio dia Sing.ª 1.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	"	Practicamente										
2	"											
3	"	"										
4	"	"										
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"										
9	"	"	"	"	"							
10	"	"										
11	"	"										
12	"	"										
1	"	"	"	"	"							
2	"	"										
3	"	"										
4	"	"										
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"										
9	"	"	"	"	"							
10	"	"										
11	"	"										
12	"	"										

Variacion..... al g.s

Latitud salida. . . . . .° !	Long.d Sal.a . .° !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . . » »	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . . » »	
Dif.a de latd. observada. . » »	
Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
Suma de Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . » »	
Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl. con V.to galeno del N O mar gruesa del E y todo el aparejo largo.

Anocheció y pasamos la noche sin nada que notar.

Amaneció entoldandose el cielo y a las 21.h se despejó y de este modo llegamos al medio dia que nos demoraba la columbrete grande por un N. correg.o dist.a 22 mill.s

Francisco Millet y Pages.

Del 5 Viernes al 6 Sabado de Dic.e 1879 al medio dia Bergl 2.a

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	"	Practicamente.			
2	"				
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Variacion..... al N O 18.° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
—		—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—

Latitud salida.	.° !
Dif.a de Latd. de est.a	» »
Latd. llegada de est.a	» »
Latitud observada.	» »
Dif.a de latd. observada.	» »
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »
Suma de Latitudes.	» »
Medio Paralelo.	» »
Ap.° de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	.° !
Dif.a de Long.d	» »
Long.d lleg.a	» »

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con buen cariz V.to flojo al N E mar gruesa del E Rumbo S O con todo el aparejo largo.

Anocheció y alas 8.hs abitamos la farola del Cabo S.n Antonio por la mura de Estribor.

Amaneció refrescando el V.to encontrandonos adelante de Alicante, y rolando el V.to al N N O; sin mas que notar llegamos al medio dia que nos demoraba el Cabo de Palos O 5.° N y g.s D.nt 18 mill.s

Francisco Millet y Pagés

Del 6 Saba. al 7 Domingo de D.bre 1873 al medio dia Singl. 3

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	"	"			
2	"	Practicamente.			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Variacion..... al NO 12 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
—		—	—	—	—	—
—					—	—

Latitud salida. . . . . . ° !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »
Latd. llegada de est.a . . » »
Latitud observada. . . . » »
Dif.a de latd. observada. . » »
Dif.a entre la est.a y obs.a » »
Suma de Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . . » »
Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.a Corregida. . . . » »
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »

Long.d Sal.a . . ° !
Dif.a de Long.d » »
Long.d lleg.a . » »

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos esta singl como expresa la anterior durante la tarde nos ba calmando el V.to con mar gruesa del E.

Al anochecer nos entro la ventolina al 4.o cuad. y el Cabo de Palos nos demoraba N O¼ O del compas D.ns 15 mill. durante la noche refrescó el V.to y seguiamos R.bo O.

Amaneció con buen cariz y sin novedad llegamos al medio dia que observé la Lat 36° 25' N.

Francisco Millet y Pagés

Del 7 Domin.o al 8 Lunes de Dicre. 1873 al medio dia Singl. 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	"	" Practicamente	"	"	
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"

Variacion..... al N.O. 18 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

Latitud salida.	.° !
Dif.a de Latd. de est.a . .	» »
Latd. llegada de est.a . .	» »
Latitud observada. . . .	» »
Dif.a de latd. observada. .	» »
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »
Suma de Latitudes. . .	» »
Medio Paralelo.	» »
Ap.° de Mno Cor.do. . .	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mla. .	» »

Long.d Sal.a . .	.° !
Dif.a de Long.d	» »
Long.d lleg.a . .	» »

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio a esta Singl.a con V.to al O fresco mar gruesa del mismo, mura babor y buen carij. A las 4 h. avistamos Roldan y el V.to fue calmando hasta que se convirtió en una floga ventolina al 4.o q.te

Anocheció casi calma, hasta las 8 h. que rdó al E.N.E el cual fue rafrescando, y marcamos el Cabo Toriñana que nos demoraba al N.N.O compas Dist. 14 millas: durante la noche fue refrescando el V.to

Nos Amaneció adelante del Golfo de Almeria, y llegamos al medio dia que nos demoraba Cobra por el N ¼ N.E del compas Dist. 10 millas

Francisco Millet y Pagés

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 8 Lunes al 9 Martes de Diciembre Nal medio dia Longt 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N.O. g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	"	"										
2	"	Practicamente										
3												
4	"	"										
	"	"										
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"										
	"	"										
9	"	"	"	"	"							
10	"	"										
11	"	"										
12	"	"										
1	"	"	"	"	"							
2	"	"										
3	"	"										
4	"	"										
	"	"										
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"										
9	"	"	"	"	"							
10	"	"										
11	"	"										
12	"	"	"	"	"							

Latitud salida. . . .	00.°00' N	Long.d Sal.a	0.° 2' E
Dif.a de Latd. de est.a . .	» »	Dif.a de Long.d	» »
Latd. llegada de est.a . .	» »	Long.d lleg.a .	» »
Latitud observada. . . .	» »		
Dif.a de latd. observada. .	» »	Longt. 0° 2' E	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »	S.n Fernando	
Suma de Latitudes. . .	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura, governando á largo de Costa con todo el aparejo largo y v.to galeno del E N E; a las 3 ½ estabamos N. S. con el el Cabo Sacratif Dist 11 millas.

Anochecio nublado por las tierras y despejado por fuera a las 15 h. abistamos las farolas de Ceuta y la de la punta Europa, y governamos á enbocar el estrecho; á 20 ½ dimos la señal distintiva del buque, á la estacion semafórica de Tarifa; y llegamos al medio dia que observé la Lat 35° 50' N y Longt. S. Fernando 0° 2' E; Distante del Cabo Espartel 12 millas.

Francisco Millet

Del 9 Mart al 10 Miércoles de Diciembre 1872 al medio día Singl. 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	S85°O	E	00°
2	7	5			
3	7	5			
4	7	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	4	"			
1	3	5	"	ESE	"
2	4	"			
3	3	5			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	4	5			
9	4	"	"	"	"
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion..... al NO 21 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
64°	3°	129.5	[illegible]	52		110

Latitud salida. . . .	35° 50' N	Long.d Sal.a	0° 2' E
Dif.a de Latd. de est.a .	» 52 » S	Dif.a de Long.d	2 » 11 » O
Latd. llegada de est.a .	34 » 58 » N	Long.d lleg.a	2° 11 » E
Latitud observada. .	34 » 58 » N		
Dif.a de latd. observada.	» 52 S	Lgd. Cr. 2° 11' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	00 » 00 »	S. Fernando	
Suma de Latitudes. .	49 » 56 » N		
Medio Paralelo. . .	34 » 58 » N		
Ap.o de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta Singladura, con V.to fresco del E mar regular, horizontes cargados por el E aparejo largo y volantes de babor.

Anocheció con muy buen cariz y lo demás como lo dicho, durante la madrugada calmó el V.to.

Amaneció nublado y sin mas que notar llegamos al medio día que observé la Alt. mer. del ☉ 21° 59 y deduje la Lat 32° 58' N.

Fran.co Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 10 Miérco al 11 Juev. de Diciemb 1872 al medio dia Longt. 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	9	〃	0¼ SO	E	oo
2	9	〃			
3	9				
4	9	〃			
5	9	5	〃	〃	〃
6	4	〃			
7	4				
8	4	〃			
9	4	〃	〃	〃	〃
10	4	〃			
11	4	5			
12	5	〃			
1	4	5	〃	〃	〃
2	4	5			
3	4	5			
4	5	〃			
5	4	5	〃	〃	〃
6	4	5			
7	5	〃			
8	5	〃			
9	5	〃	〃	〃	〃
10	5	〃			
11	5	〃			
12	5	5	〃	〃	〃

Variacion..... al NO — 21° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
SO 45 —	3°	103		55		87

Latitud salida. . . .	34°58' N
Dif.a de Latd. de est.a . .	» 55 S
Latd. llegada de est.a .	34»03» S
Latitud observada. . .	34»02» S
Dif.a de latd. observada. .	» 56 S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 1» S
Suma de Latitudes. .	69» 0 »
Medio Paralelo. . . .	34»30» »
Ap.o de Mno Cor.do.	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	2°12' O
Dif.a de Long.d	1°»45» O
Long.d lleg.a	3°57» O

Longt. Cro. 4° 13' O
Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior, principiamos la presente y asi pasamos la tarde.

Anochecio con buen cariz, Vto. flojo y mar bonanza; sin ninguna novedad mas llegamos al amanecer que refrescó un poco el Vto.; sin mas llegamos al med dia que observé la Lat. 34° 03' S.

Francisco Millet

Del 11 Juev al 12 Viernes de Dicie 1877 al medio dia Longl 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	O¼SO	E¼NE	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"		ENE	
9	4	"	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion..... al NO 21° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
57°45	9¼	95'5		51		80

Latitud salida.	34°2! N	Long.d Sal.a	3.°57! O
Dif.a de Latd. de est.a	»57»S	Dif.a de Long.d	1»36»O
Latd. llegada de est.a	33»11»N	Long.d lleg.a	5»33»O
Latitud observada.	33»06»S		
Dif.a de latd. observada.	06»56»S		
Dif.a entre la est.a y obs.a	»5»S		
Suma de Latitudes.	68»N		
Medio Paralelo.	35»34»N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Longt. Cro 5°53'O
Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente con los mismos aparecimientos que la anterior enpezándose hacer mar sorda del O.

Anochecio celajoso; durante la noche el Vto calmó y sin novedad llegamos al med. d. que Obs. la Lat 33°06'N.

Franco Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Diciemb 187? al medio dia Singl 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	9	"	O¼SO	ESE	oo
2	9	"			
3	9	"			
4	9	"			
5	9	"	"	"	"
6	9	"			
7	9	"			
8	9	"	"	E	"
9	9	"	"	"	"
10	9	"			
11	9	"			
12	9	"			
1	9	"	"	ENE al ESE	
2	9	"			
3	9	"			
4	9	"			
5	9	"	"	"	"
6	9	"			
7	9	"			
8	9	"			
9	9	"	"	"	"
10	9	"			
11	9	"			
12	9	"	"	"	"

Variacion..... al NO — 22½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
56°45'	3¼	72		39		60

Latitud salida. . . .	33°06' N
Dif.a de Latd. de est.a . .	» 39 » S
Latd. llegada de est.a .	32 » 27 » N
Latitud observada. . .	32 » 22 » N
Dif.a de latd. observada. .	» 44 S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 5 » S
Suma de Latitudes. .	65 » 28 » N
Medio Paralelo. . . .	32 » 44 » N
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	5°33' O
Dif.a de Long.d	1°12' O
Long.d lleg.a	6°45' O

Longt Cro 7°15' O
Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

~~Damos principio a la presente con los mismos aparejamientos que la anterior, principia a venir un ... del ... Anochecio celajoso, durante la noche el viento calmó y sin mas novedad llegamos al med.o que obs. la Lat 33°06'27" N.~~

Francisco Millet y Pige

Proseguimos como manifiesta la anterior: Anochecio celajoso durante la noche á lloviznado y al Amanecer se despejó y asi llegamos al med.o que obs. la Lat 33°06'17" N.

Del 13 Sabado al 14 Domingo de Diciembre 1878 al medio dia Singl. 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	O¼SO	E	00
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	3	"			
8	3	5	SSO	SE	00
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	5			"
12	4	"	"	"	

Variacion..... al NO — 21° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
57°45'	3	50'5		27		42
51°	2	16'8		9		14
				36		56

Latitud salida.	32°22'	Long.d Sal.a	6°41'O
Dif.a de Latd. de est.a	36'	Dif.a de Long.d	1°06'O
Latd. llegada de est.a	31°46'	Long.d lleg.a	7°51'O
Latitud observada.	31°39'		
Dif.a de latd. observada.	43 S	Longl. Cro. 8°40'45"O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	7 S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	63°45'		
Medio Paralelo.	31°52'30"		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos esta Singl. con Vto. calmoso buen caris mar tendida del 4.o q.te y todo el aparejo largo.

Anochecio lo mismo y asi llegamos al amd.r q rolo el V.to al SE, observe la Lat. 31°39' N.

Francisco Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 14 Doming al 15 Lunes de Diciembre 18[illegible] al medio dia Singl 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5	OSO	SSE	00°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5	"	"	
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion..... al NO 21° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
46° 30'	9°	108		74		78

Latitud salida. . . .	31.°39' N	Long.d Sal.ª	9.°51' O
Dif.ª de Latd. de est.ª .	1°»14'» S	Dif.ª de Long.d	1°»31'» O
Latd. llegada de est.ª .	30°»25'» N	Long.d lleg.ª	9°»22'» O
Latitud observada. . .	30°»22'» N		
Dif.ª de latd. observada.	1°»17'» N	Longd. Cr.º 10° 22' O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 3'» S	Sn. Fernando	
Suma de Latitudes. .	61°»01'» N		
Medio Paralelo. . . .	31°»00'» N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como expresa la anterior.

Anochecio, nublado y al amanezer refresco el Vto.; y llegamos al mediodia que obsv. la Lat. 30° 22' 25" N.

Francisco Millet

Del 15 Lunes al 16 Martes de Dic.re 187? al medio dia S.n 12.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	7	"	S62O	SSE	00°							
2	7	"				41°	3°	56'				
3	7	"										
4	7	"				46°	3°	62'5				
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	6	5	OSO	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	4	"										
1	6	5	"	"	"							
2	6	5										
3	7	"										
4	7	"										
5	6	5	"	"	"							
6	6	5	"	"	"							
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion..... al NO 21 g.s

Latitud salida	30°22' N	Long.d Sal.a	9°22' O
Dif.a de Latd. de est.a	» »	Dif.a de Long.d	» »
Latd. llegada de est.a	» »	Long.d lleg.a	» »
Latitud observada	» »		
Dif.a de latd. observada	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes	» »		
Medio Paralelo	» »		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido	» »		
Dist.a Corregida	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

Longt. C.to no. Obs.do O S.n Fernando

Longt. por mar Palma 12° 13' O

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta Singladura como espresa la anterior y asi pasamos la tarde.

Anochecio nublado: a 15' abistamos la Isla Palma p.r la mura de babor.

Amanecio calmando el V.to con chubascos p.r todo el horizonte y llegamos al medio dia, que se afirma y refresca con un chubasco el V.to al E. y governamos al SSO O del compas y por medio de marcaciones por la palma me situé en la Lat 28°52' N. y Longt 12°13'08" S.n F.

Francisco Mollet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 16 Mar al 17 Miercol de Diciembre al medio dia Sing. 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO		20 g.s				
1												
2						36° 15	3°	38		30'5		20
3	2	"	SO¼O	SE	00°	42°	3°	69'5		51'5		46'5
4	3	5										
5	4	"	"	"	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	4											
9	4	"	"	"								
10	4	"								82'0		69'5
11	4											
12	4	5										
1	5	"	S¼O	SSE	¼a							
2	5	5										
3	5	5										
4	5	5										
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"	"	"	"							

Latitud salida.	28°48' N	Long.d Sal.a	12°26' 0
Dif.a de Latd. de est.a	1°22' S	Dif.a de Long.d	1°19' 0
Latd. llegada de est.a	27°26' N	Long.d lleg.a	13°45' 0
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »	Longt. Est. 13°45 O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes.	56°14' N		
Medio Paralelo.	28°7' N		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta Singl. lloviendo, a las 2½ h. cesó la lluvia y se despejó el tiempo, nos situamos por marcaciones en la Isla Palma y la del Hierro en la Lat 28°48' N. y Longt 12° 26' O S.n Ferd.

Anochecio formandose chubascos y cargandose los horijontes durante la noche refrescó el V.to y nos roló al SSE.

Amaneció con V.to fresco y sin mas llegamos al medio día que no hubo obs. por estar el astro cubierto y por la Est. me situé en la Lat 27°26' N y Longt notada

Francisco Millet

Del 17 Mié. al 18 Jueves de Diem.e 1873 al medio dia Sing.r 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 19.e g.s						
1	6	"	S 6/10	2.º q.te	00º							
2	6	"				42¼º	3¼	45		33.5		30
3	6	"				37º15'	3¼	16		37		45
4	6	"				26º	3¼	24		21.5		17
5	5	5	"	"	"							
6	5	5										
7	5	"										
8	5	"										
9	6	"	SO ¼ O	"	"							
10	6	5								1176		86
11	6	"										
12	6	5										
1	6	5	"	"	"							
2	6	"										
3	6	"										
4	6	5										
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	SO		"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										

Latitud salida.	23º26' N	Long.d Sal.a	13º45' O
Dif.a de Latd. de est.a	1º53' S	Dif.a de Long.d	1º42' O
Latd. llegada de est.a	25º33' N	Long.d lleg.a	15º27' O
Latitud observada.	25º08' N		
Dif.a de latd. observada.	2º18' S	Long. Crno 15º13' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	25' S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	51º34'		
Medio Paralelo.	26º17' N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo a buen andar el 2.do al 2.º q.te con mar picada del mismo, cielo nublado, aparejo todo largo, principiamos esta Singladura.

Anocheció lo mismo, nada de particular hubo en toda la noche.

Amaneció; y sin novedad llegamos al med dia que observamos la Lat. 25º08'57" N.

Fran.co Millet

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Diciembre 1872 al medio dia Singl. 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	SO¼O	2.º 4.to	00°
2	6				
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	4	5			
11	4				
12	4	"			
1	3	5	"	"	"
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	OSO	"	"
6	2	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	1	5	O	"	"
10	1	5			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"

Variacion..... al NO 19 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
38° 15	3.º	78'5		62		48
48° 30'	2.º	9'5		6		07
71°	3.º	5		2		4'5
				70		59'5

Latitud salida. . . .	25°08'00	Long.d Sal.a	15°21'0
Dif.a de Latd. de est.a .	1°10'S	Dif.a de Long.d	1°09'0
Latd. llegada de est.a .	23°58'N	Long.d lleg.a	16°30'0
Latitud observada. . .	23°45'N		
Dif.a de latd. observada.	1°23'S	Long.d C.to 16°20'0	
Dif.a entre la est.a y obs.a	13'S	segun la anterior.	
Suma de Latitudes. .	48°53'N		
Medio Paralelo. . . .	24°26'N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con la atmosfera nebulosa, V.to fresquito el 2.º 4.to, ciñendolo a buen andar y todo el aparejo largo, dimos principio a esta Singladura.

Instte. lo mismo y sin novedad llegamos al md dia que obs. la Lat 23°45'10'' N.

Fran.co Mollet

Del 19 Viernes al 20 Sabado de Diciemb 1879 al medio dia Singl 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	"	0S0	2º q^te	00º
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	2	5			
8	2	"			
9	3	"	S40O	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	5	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion..... al NO 11º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
48°30'	3º 1/4	12'5		8'5		9
21°	3º 1/4	38'5		11		28
				85'5		37

Latitud salida. . . .	23°45'0	Long.d Sal.a	16.°30' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1»28 S	Dif.a de Long.d	»40» O
Latd. llegada de est.a .	22»20»	Long.d lleg.a	17»10» O
Latitud observada. . .	22°05»N		
Dif.a de latd. observada.	1°40» S	Longt. Est.o 17°40 O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»15» S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes. .	45»50»N		
Medio Paralelo. . .	22»55»N		
Ap.o de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda . .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente Singl con ventolina calmosa al 2º q^te.

Anochecio tomando fuerza la dicha ventolina, hasta quedar fresquita.

Amanecio nublado y sin novedad llegamos al med. dia que observamos la Lat. N. 22°05'50"

Fran.co Millet

Del 20 Sábado al 21 Domingo de Dicre 1873 al medio dia Singl 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	S40O	SE	00
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4				
12	4	5			

Variacion..... al NO 19 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
21º	2	116'5		108		42

Latitud salida. . . .	22º 05' N
Dif.a de Latd. de est.a .	1º 48' S
Latd. llegada de est.a .	20º 17' N
Latitud observada. . .	20º 10' N
Dif.a de latd. observada.	1º 55' S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 7' S
Suma de Latitudes. .	42º 15' N
Medio Paralelo. . . .	21º 7' N
Ap.º de Mno Cor.do. . .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	16º 30' O
Dif.a de Long.d	» 45' O
Long.d lleg.a	17º 15' O

Longt. C.ro 17º 57' O S.n Ferndo.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos sin novedad. Durante toda la Singladura, y al medio dia obsv. la Alt. meridiana cual dedujé la Lat. 20º 10' N.

Francisco Millet

Del 21 Dom al 22 Lunes de Diciem 1872 al medio dia Singl. 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	S 40 O	SE	5
2	4	"			
3	4	"		"	
4	4	"		E	
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	5			
9	4	"	"	ENE	5
10	4	5			
11	4	"			
12	4	5			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion..... al NO — 13 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
22	3½	96.5		88		96

Latitud salida.	20° 10' N
Dif.a de Latd. de est.a	1°28" S
Latd. llegada de est.a	18°42" N
Latitud observada.	18°28" N
Dif.a de latd. observada.	1°42" S
Dif.a entre la est.a y obs.a	»14» S
Suma de Latitudes.	38»38» N
Medio Paralelo.	19°19» N
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	17°15' O
Dif.a de Long.d	»38» O
Long.d lleg.a	17°53»

Longt. C.ro 18°44 O
S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to flojo al 2.o q.te mar tendida del 1.o q.te cielo celajoso y todo el aparejo largo; durante la tarde el V.to roló al 1.er q.te

Anocheció lo mismo y sin Novedad llegamos al fin de la Singladura que obs la Lat 18°28'20" N.

Francisco Millet

Navidad D.a

Del 24 Miér.s al 25 Jueves de Diciem. 1872 al medio dia Sing.r 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	S5°O	NNE	00°
2	4	5			
3	4	5			
4	5	〃			
5	5	〃	〃	〃	〃
6	5	〃			
7	5	〃			
8	5	〃			
9	4	5	〃	〃	〃
10	4	5			
11	4	〃			
12	4	〃			
1	4	〃	〃	〃	〃
2	4	〃			
3	4	〃			
4	2	5			
5	2	〃	〃	〃	〃
6	2	5			
7	3	5	〃	ENE	〃
8	4	〃			
9	5	〃	〃	〃	〃
10	5	5			
11	6	〃			
12	6	〃			

Variacion..... al N.O 17 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
12°	2°	105'5		103	22	

Latitud salida.	15°02' N	Long.d Sal.a	17°13' O
Dif.a de Latd. de est.a	1»43» S	Dif.a de Long.d	»23» E
Latd. llegada de est.a	13»19» N	Long.d lleg.a	18»50» O
Latitud observada.	13»04» N		
Dif.a de latd. observada.	1»58» S	Long. C.no 18°51' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»15» S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	28»06» N		
Medio Paralelo.	14»03» N		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos sin novedad;

Anocheció sin una nube en el cielo, mar bonanza, 2.do galeno; y como se puede suponer, el aparejo todo largo, es decir que se nos presentó una noche de las que pocas veses se pueden presentar: asi amaneció y llegamos al m. d. que dá la Lat 13°04' N.

Gracias al Padre Eterno



Del 25 Jueves al 26 Viernes de Diciemb.e 18[illegible] al medio dia Singl.a 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	6	5	S.º O	E	...							
2	6	5				12º	2º	164		160	34'5	
3	6	5										
4	6	5										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"	"	"								
10	7	"										
11	7	"										
12	7	"										
1	7	"	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	6	5	"	"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5										

Variacion..... al N O 11 g.s

Latitud salida.	13.º4' N	Long.d Sal.ª	18.º50' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	2º40' S	Dif.ª de Long.d	36' E
Latd. llegada de est.ª	10º24' N	Long.d lleg.ª	18º14' O
Latitud observada.	10º37' N		
Dif.ª de latd. observada.	2º27' S	Long Cro 18º31' O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	13' N	S. Fernando	
Suma de Latitudes.	23º41' N		
Medio Paralelo.	11º50' N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente Singl.a como finaliza la anterior y sin nada que notar pasamos al med. dia que obs. la alt. mer. y deduje la Lat. 18º31' N

Fran.co Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 26 Vier. al 27 Sabado de Diciemb.re 18?? al medio dia Singl. 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	S5°O	E	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	8	5			
4	8	"			
5	8	"	Lluvia	y truenos	"
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion..... al NO 17 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
12° —	2¼	170		166	35	

Latitud salida. . . .	10°37 N	Long.d Sal.a	18°16 O
Dif.a de Latd. de est.a .	2°46 S	Dif.a de Long.d	35 E
Latd. llegada de est.a .	7°51 N	Long.d lleg.a	17°39 O
Latitud observada. .	7°56 N		
Dif.a de latd. observada.	2°41 S	Longt. 17°56 O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 5 N	según la anterior	
Suma de Latitudes. .	18°33 N		
Medio Paralelo. . . .	9°16 N		
Ap.o de Mno Cor.do.	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta Singl con V.to fresquito, atmosfera calimosa y con todo el aparejo largo.

Anocheció y ya empezó á cargarse el horiz.te por el 1.er y 2.o q.te; a 13h refrescó el V.to, y se oian truenos pero lejanos por el 2.o q.te y aferramos el sobre y el pitifoque; a 16 el guanete y quedamos en bueltos por truenos sin intersepcion de todo el horizonte.

Amaneció lo mismo; al Salir el Sol cesa y se aprima el cielo: á las 20 alargamos el guanete, y asi llegamos al med. dia que por una clariana se tomó la alt merid. y dedujo la Lat 7°56 N

Fran.co Millet

Del 27 Sab.o al 28 Domingo de Diciem. 187[illegible] al medio dia Singl. 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	7	5	S	ENE	"							
2	7	5				17 ——	9¼	132'5		127	38'5	
3	7	5				22 ——	2¼	18		16'5	6'5	
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"	"	"	"							
10	6	5								143'5	45'0	
11	6	5										
12	6	5										
1	6	5	"	"	"							
2	6	5										
3	6	5										
4	6	"										
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	5	"										
9	4	5	S¼SE	E	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							

Variacion..... al NO — 17 g.s

Latitud salida.	7°56' N	Long.d Sal.a	17°39' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°23' S	Dif.a de Long.d	45' E
Latd. llegada de est.a	5°33' N	Long.d lleg.a	16°54' O
Latitud observada.	5°25' N		
Dif.a de latd. observada.	2°31' S	Longt. Cr.º [illegible] O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 9' S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	13°21' N		
Medio Paralelo.	6°30' N		
Ap.º de M.no Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da	» »		

ACAECIMIENTOS.

Volvió a cargarse la atmósfera sin nubes de densidad, V.to fresquito, pasamos así la tarde.

Anocheció lo mismo durante la noche tronaba por el 2.º y 3.er C.te y relampagueaba por los cuatro C.tes

Amaneció y cesaron esos fenómenos físicos pero estando los horizontes muy cargados; a las 10 el V.to roló al E y se adelgaza la atmósfera; sin mas llegamos al medio dia que obs la alt meri y deduje la Lat. 5° 25' 20" N.

Fran.co Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 28 Domº al 29 Lunes de Diciemᵇʳᵉ 187[illegible] al medio dia Singl. 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	S. ¼ O	E	00°
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5	"	E N E	"
8	5	"		"	"
9	4	5	"		
10	5	"			
11	4	5			
12	5	4			
1	4	5	S	"	"
2	5	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	"	"	quedó calma y lloviendo con los horᵗᵉˢ cargados.		
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Variacion..... al NO 17 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
22°	1¼	56		51'5	21	
17°	2¼	33		31'5	9'5	
				83'0	30'5	

Latitud salida. . . .	5°25' N	Long.ᵈ Sal.ª	16°54' 0
Dif.ª de Latd. de est.ª .	1°23' S	Dif.ª de Long.ᵈ	31' E
Latd. llegada de est.ª .	4°02' N	Long.ᵈ lleg.ª	16°23' 0
Latitud observada. . .	» »		16°45'
Dif.ª de latd. observada.	» »	Long.ᵈ Cr. 16°45'	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» »	segun la anterior	
Suma de Latitudes. .	9°27' N		
Medio Paralelo. . . .	4°43' N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Delgajandose el cielo principiamos esta Singl, alas primeras horas estaba el cielo muy despejado pero los horizᵗᵉˢ muy cargados principalmente por el S.

Anochecio y durante la noche no cesó de relampaguear y tronando de vez en cuando por el S. y se fué cargando.

Amaneció y alas 2ó quedamos con Ventolinas por todo el horizᵗᵉ pero sin poder governar y se cerro el cielo y aun está lloviendo con agua muy espesa, el cual emos llegado al med. dia que por lat de est. me situé en lat. 4° 02' N.

Franᶜᵒ Millet

Del 29 Lunes al 30 Martes de Diciembre 77 al medio dia Singl. 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"				
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"

Variacion..... al N. O. 13 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

Latitud salida.	4° 28' N	Long.d Sal.a	16° 22' O
Dif.a de Latd. de est.a	00» 00» "	Dif.a de Long.d	—»—»
Latd. llegada de est.a	4° 28' N	Long.d lleg.a	16° 22' O
Latitud observada.	—»—»		
Dif.a de latd. observada.	00» 00»	Long.t Est. anter.	
Dif.a entre la est.a y obs.a	00» " » "	16° 25' O.	
Suma de Latitudes.	8° » 56'		
Medio Paralelo.	4° 28'		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Con Ventolinas Variables y sin fuerza para podernos governar, con mar gruesa de todos los cuadrantes incluso del S. y N. y con lluvia, cuando mas y cuando menos extensa pasamos toda la Singl. y así es que llegamos al medio dia sin poder obs. ni lat. ni Long.t.

Fran.co Millet

Del 30 Mart al 31 Miercol de Diciem 1873 al medio dia Singl. 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	"	080	2ª 4te	
2	2	5'			0°
3	2	5'			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	1	5'			
8	1	5'			
9	1	5'	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	5'			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	5'			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion..... al NO 16 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
S 2° O	3	60'5		36		48

Latitud salida.	4° 21' N
Dif.a de Latd. de est.a . .	» 36 » S
Latd. llegada de est.a . .	3° 26' » N
Latitud observada. . .	3° 48' N
Dif.a de latd. observada. .	» 14 » S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 22 » N
Suma de Latitudes. .	7° 48' N
Medio Paralelo. . . .	3° 54' N
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	16° 23' O
Dif.a de Long.d	» 48 » O
Long.d lleg.a	17° 11' »

17° 49' O
Long.t 8 e.r 6

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta Singl. cesando la lluvia, y entablandose el V.to flojo del S. y lo ceñimos amura babor.

Anocheció despejándose el cielo y el horiz.tes quedaban chubascosos.

Amaneció con algunos ligeros chubascos y de este modo llegamos al medio dia que observamos la Lat 3° 48 N.

Fran.co Millet

Del 31 Mier. al 1 Jueves de Enero 1874 al medio dia Singl 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	4	"	OSO	2o c.te	00							
2	4	5				52 30	3	68	—	41	—	54
3	4	5				69° 45	3	17	—	7'5	—	15
4	4	5				86 15	1	12'5	1	—	12'5	
5	4	"		"	"							
6	4	5										
7	4	"										
8	4	"										
9	4	"	"	"	"							
10	4	5							1	48'5	12'5	69
11	4	"								1		12'5
12	4	5								47'5		56'5
1	4	5										
2	4	"										
3	4	5										
4	4	4										
5	4	5	OSO	"	"							
6	4	"										
7	4	5										
8	4	"										
9	3	5	SOSE	"	"							
10	3	"										
11	3	"										
12	3	"		"	"							

Variacion..... al NO 15° g.s

Latitud salida.	3.48 N	Long.d Sal.a	17.41.0
Dif.a de Latd. de est.a	47 S	Dif.a de Long.d	56.0
Latd. llegada de est.a	3.01 N	Long.d lleg.a	18.37.0
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »	Long.d Estima 18.45.0 deducida la ant. Cre	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes.	6.49 N		
Medio Paralelo.	3.18 N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito, mar gruesa del N, con todo el aparejo largo.

Anochecio lo mismo; y Amanecio con los hori.tes chubascosos, y sin novedad llegamos al med. di que no hubo obs. por estar el astro cubierto.

Francisco Millet

¡Buen principio de año
veo que ya tengo!
Cada dia mas comprendo
Que el mundo es un engaño
1874

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 1 Jueves al 2 Viernes de ~~Enero~~ 12 al medio dia Singl 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	"	"	Calma	sin gobierno	
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	5	SO	1º y 2º c.to [illegible]	
10	"	5			
11	"	5			
12	"	5			
1	"	"	"	"	"
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	"	"	"	"
6	1	"			
7	2	5	O	del SO al SSE.	
8	2	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion..... al NO — 15 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
30º —	3º	7'0		6		3'5
15º —	2º	17'5		4'2		17
				10'5		20'5

Latitud salida. . . .	3º 01' N	Long.d Sal.a	18º 02' O
Dif.a de Latd. de est.a . .	» 10 » S	Dif.a de Long.d	» 20 » O
Latd. llegada de est.a .	2º » 51 » N	Long.d lleg.a	18 » 22 » O
Latitud observada. . .	2º » 53 » N		
Dif.a de latd. observada.	00 » 8 » S		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 2 » N		
Suma de Latitudes. .	5º » 54 » N		
Medio Paralelo. . . .	2º » 57 » N		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

Longt. 18º 22' O
S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Con Calma y lloviendo principiamos esta Singl.

Anocheció y a 8h entró la ventolina al 1º y 2º c.te y con chubascos de agua llegamos al med dia que por una clara obs la Lat. 2º 53' N.

Fran.co Millet

Del 2 Viernes al 3 Sabado de ~~Enero de~~ 1874 al medio dia Longd 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	5	S75E.	3º Ate	00º
2	2	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	1	"	SO.	N	
8	1	"			"
9	"	5	"	"	"
10	"	5			
11	"	5			
12	1	"	S75E		
1	2	"		"	"
2	2	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5	SO¼O	2º gte	ovº
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion..... al NE 15º g.s

R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
90º	1¼ 2º	16	—	40	16'0	
30º	3º	3'5	—	9		2
90º	1¼ 2º	23'5	—	00	23'5	
S175	3º	14		10		9
				13.	39'5	11
					11	
					28'5	

Latitud salida.	2.º53 N
Dif.a de Latd. de est.a	» 13 » S
Latd. llegada de est.a	2º » 40 » N
Latitud observada.	— » — » —
Dif.a de latd. observada.	— » — » —
Dif.a entre la est.a y obs.a	— » — » —
Suma de Latitudes.	5 » 33 » N
Medio Paralelo.	2º » 46 N
Ap.º de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	18.º27! O
Dif.a de Long.d	» 28 » E
Long.d lleg.a	18 » 55 » O

Longt. Cr. 18º 47 O deducida de la ant.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos ciñiendo en vuelta del E. con Vto galeno del 3er Ate mar muy gruesa del E N E. y S E aparejo todo largo,

Anochecio lo mismo, y con un chubasco nos rola el Vto al N. poco flojo y con chubascos pasamos la Noche.

Amanecio y nos rolo el Vto al 2º Ate y sin mas que notar llegamos al med dia que no pudimos cal la Lat. por estar el astro ~~ta~~ cuvierto y lat Est. 2º 40' N.

Fran.co Millet

Del 3 Sabad. al 4 Domingo de Enero 187[illegible] al medio dia Singl. 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 15° g.s						
1	6	5	S	ENE	00							
2	7					15° —	2°	37'5		30'5	8	
3	7	″				41°15 —	3°	6'5		2'5		4'5
4	7	″										
5	4	″			″	57 —	3°	25'5		14'5		30
6	2	″	SO¼O	2º C.te		52°30 —	3°	12		7'5		9'5
7	2											
8	2	″										
	2	5										
9	2	5	SSO	″	″							
10	3	″								62'0		43'0 / 8 / 35'
11	3	″										
12	3	4										
1	3	″	″	″	″							
2	3	″										
3	3											
4	3	″										
5	3	″	″	″	″							
6	3	″										
7	3											
8	3	″										
9	3	″	OSO	″	″							
10	3	″										
11	3	″										
12	3	″	″	″	″							

Latitud salida. . . .	2°40' N	Long.d Sal.ª	18°55' O
Difª de Latd. de est.ª .	1°02' S	Difª de Long.d	35' O
Latd. llegada de est.ª .	1°38' N	Long.d lleg.ª	19°30'
Latitud observada. . .	1°17' N		
Difª de latd. observada.	1°23' S	Long. 18° 20' 7" O	
Difª entre la est.ª y obs.ª	21' S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes. .	3°57' N		
Medio Paralelo. . . .	1°58' N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Difª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al empezar esta Singl. hubo un chubasco y nos roló el V.to al ENE fresco: a 5 roló al 2º C.te y calmó, y lloviendo á discreción paramos toda la tarde. Anocheció cesando la lluvia y despejándose el cielo.

Amaneció con los horiz.tes algo chubascosos y V.to al 2º q.te y sin novedad llegamos al medio dia que observamos la Lat. 1º 16' 56" N.

Francisco Millet

Del 4 Domi al 5 Lunes de Enero 1876 al medio dia Long. 82.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5	OSO	S¼SE	½°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5	"	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	5			
9	5	"	S6°O	"	"
10	5	"			
11	4	"			
12	4	6	"	"	"

Variacion..... al NO 14° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
58	9°¼	71'5	(a)			
48	3°½	18		12		13'5
			(a)	43		57'5
				55'		71'10

Latitud salida.	1°11' N	Long.d Sal.a	19°30' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 55 » S	Dif.a de Long.d	» 71 » O
Latd. llegada de est.a	00 » 22 » N	Long.d lleg.a	20 » 01 » O
Latitud observada.	» 10 » S		
Dif.a de latd. observada.	1° » 27 »	Long. C.ro 22°09' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 32 » S	S.n Fernanando	
Suma de Latitudes.	1° » 27 ».		
Medio Paralelo.	» 44 »		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Sin ocurrir nada de particular empezamos esta singl. y asi la pasamos, al medio dia calculamos la Lat 0° 10' 20" S segun la M merd. O.

Francisco Millet y Pago

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Reyes

Del 5 Lunes al 6 Martes de Enero 1874 al medio dia Sing.a 133

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	4	4	S62°O	2.° C.te	1/4							
2	4	"				48°.	3.°	35		23		26
3	4	"										42'5
4	4	"				31°.	3.°	82		70		
5	4	5	"	"	"							
6	4	5										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	"	SO	"	"					93		68'5
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"										
1	5	4	"	"	"							
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"										
5	5	5	"	"	"							
6	5	5										
7	5	5										
8	5	5										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"	"	"	"							

Variacion..... al NO 14 1/2 g.s

Latitud salida.	00°10' S
Dif.a de Latd. de est.a	1°33' S
Latd. llegada de est.a	1°43' S
Latitud observada.	2°17' S
Dif.a de latd. observada.	2°7' S
Dif.a entre la est.a y obs.a	00°34' S
Suma de Latitudes.	2°27' S
Medio Paralelo.	1°13' S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	20°01' O
Dif.a de Long.d	1°8' O
Long.d lleg.a	21°9' O

Longt. C.to 23°43' O
S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio a esta singladura ciñendo lo que permite el 2.do al 2.° C.te, mar tendida del S. buen cariz y el aparejo todo largo, asi pasamos tarde y noche. ~~ama~~ Amaneció sin novedad y sin nada mas que notar llegamos al med. dia que observamos la Al. merd. ☉ y deducimos la Lat 2°17' S.

Francisco Millet

Del 6 Mart. al 7 Miercoles de Enero 1874 al medio dia Longl. 94

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S0¼O	2º Ite	00¼							
2	5	"				42º 15'	2º	100		73'5		68
3	5	"				91º	3¾	23'5		20		12
4	5	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"								93'5		80
11	5	"										
12	5	"										
1	5	"	"	"	"							
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	5	S0	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										

Variacion..... al NO 14¼ g.s

Latitud salida.	2º17' S
Difa. de Latd. de est.a	1»33»S
Latd. llegada de est.a	3»50»S
Latitud observada.	6º18»S
Difa. de latd. observada.	9»1»S
Difa. entre la est.a y obs.a	»28»S
Suma de Latitudes.	6»33»S
Medio Paralelo.	3»17»S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Difa. de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	21º09' O
Difa. de Long.d	1»20» O
Long.d lleg.a	22»29» O

Longl. Cra 25º36' O

Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente con buen cariz, brisa fresca del 2º Ite, mura babor, ciñiendo lo que permite con el aparejo todo largo, y asi pasamos toda la singladura, y al llegar al med. dia dedujimos de la Al. merd. ☉ la Lat 6º18' S.

Francisco Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 7 Mierc. al 8 Juev. de Enero 1874 al medio dia Sing.ª 35.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	SO	1ª 4ta	ndª
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion..... al NO 19° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
37°	7ª	129		103		65

Latitud salida.	4°18 S
Dif.ª de Latd. de est.ª	1»43»S
Latd. llegada de est.ª	6»01»S
Latitud observada.	6»12»S
Dif.ª de latd. observada.	1»54»S
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»11»S
Suma de Latitudes.	10»30»00
Medio Paralelo.	5»15»00
Ap.º de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.ª Corregida.	» »
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.ª	22°29'O
Dif.ª de Long.d	1»05»O
Long.d lleg.ª	23»34»O

Longt. Cr. 23°30

Sn. Fernando.

ACAECIMIENTOS.

Nada de particular ocurre en esta Singladura, que no sea anotado en la otra, y al med. de obs. la Alt mer. ☉ del cual dedujimos la Lat 6°12 S.

Francisco Millet

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Enero 1874 al medio dia Longd 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	S O	2.º M.te	00 ¼
2	4	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"	E N E	"	"
8	4	5			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5			
5	5	"	S S O	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"		"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			"

Variacion..... al N O 13.º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
32	3¼	25		21		13'8
54°30'	1¼	41'5	23'5	°	33'5	
09°30'	3¼	38		~~37'5~~ 37'5		6'5
				58'5		20'0
				23'5		33'5
				35'0		13'5

Latitud salida.	6°12' S	Long.d Sal.a	23.34' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 35 » S	Dif.a de Long.d	» 13 » E
Latd. llegada de est.a	6 » 47 » S	Long.d lleg.a	23 » 21 » O
Latitud observada.	6 » 47 » S		
Dif.a de latd. observada.	» 35 » S	Longd Cr.na 27°16' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	00 » 00 »	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	12 » 59 » S		
Medio Paralelo.	6 » 29 » S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresquito del S.E. buen cariz y todo el aparejo largo, y así llegamos al med. día que obs. la Alt. mer. ☉ del cual deduje la Lat. 6°47' S

Francisco Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 9 Viernes al 10 Sabado de Enero 1874 al medio dia Longt 33

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	SSO	[illegible]	00
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	SSO	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	SO¼S	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Variacion..... al NO 09° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
13°30'	9¼	36		35		8'5
18°	9°	40		38		12'5
24°45'	9°	38		33'5		16
				106'5		37

Latitud salida.	6°47' S	Long.d Sal.a	23°21' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°47' S	Dif.a de Long.d	»37» O
Latd. llegada de est.a	8°34' S	Long.d lleg.a	23°58' O
Latitud observada.	8°41' S		
Dif.a de latd. observada.	1°54' S		
Dif.a entre la est.a y obs.a	»07» S		
Suma de Latitudes.	15°28' S		
Medio Paralelo.	7°44' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Longt. Cio 28°2' O

Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos esta Singl. como la Alt anterior y llegamos al med. dia que obs la Alt med ☉ y deduje la Lat. 8°41' S.

Fran.co Milleti

Del 10 Sabado al 11 Domingo de Enero 1875 al medio dia Long. S. 92

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	SO.	2° cuad.te	cuad.te
2	3	"			
3	2	"			
4	2	"	ENE	"	"
5	2	"			
6	2	5			
7	3	"			
8	3	5	SSO	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	"	S¼SO	vario 4° cuad.te	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	SSO	"	"
6	3	5			
7	4	"			
8	4	5			
9	5	"	S¼SO	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion..... al NO — 8° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
31°	3°	9	—	7	—	5'5
59°30	1°	9'5	5	—	8	
14°30'	3°	37'5	—	36		9'5
3°15'	3°	34'5		34'5		2'0
				77'5		17'0
				5		8
				72'5		9'0

Latitud salida. . . .	8°41' S
Dif.a de Latd. de est.a .	1°12' S
Latd. llegada de est.a .	9»53» S
Latitud observada. . .	10»16» S
Dif.a de latd. observada.	1°35» S
Dif.a entre la est.a y obs.a	»23» S
Suma de Latitudes. .	18°57» S
Medio Paralelo. . .	9»28» S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	23°5'0 O
Dif.a de Long.d	»9» O
Long.d lleg.a	24»7» O

Longt. C.ro 28°15' O

S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio a la presente con brisa galena, mar gruesa del 1° y 2° cuad.te buen cariz y todo el aparejo largo; a las 3 viramos en buelta del 1er cuad.te y a las 8 viramos de la misma vuelta que antes, a las 10 sultamente se levantaron chubascos del 1° y 2° cuad.te, el cual nos hicieron aferrar algunas velas. De 12 a 16 viramos por el 2° cuad.te

Amaneció y se [illegible] el cielo y sin mas llegamos al med. d. que obs. la Alt. mer. ☉ l/n del cual deducimos la Lat. 10°16' S.

Francisco [illegible]

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 11 Dom.° al 12 Lunes de Enero 1874 al medio dia Singl. 39.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	4	5	SO¼S	2º 4te	ad.s 1/4							
2	4	5'		〃		25°45'	—	36		32'5		15'5
3	4	5										
4	4 4	5 5'				14°00'	—	57'5		28		14'5
5	4	5'	〃	〃	〃	3°15'	—	16		16		1
6	4	5										
7	4	5										
8	4 4	5 5										
9	4	5	SSO	〃	〃					76'5		30'0
10	5	〃										
11												
12	4 5	5 〃										
1	4	5	〃	〃	〃							
2	5'	〃										
3	4	5										
4	5	〃										
5	5'	〃	〃	〃	〃							
6	5	〃										
7	5	〃										
8	4	5										
9	4	〃	S¼SO	〃	〃							
10	4	〃										
11	4	〃										
12	4	〃										

Latitud salida.	10°16' S	Long.ᵈ Sal.ª	26°07' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	1°17' S	Dif.ª de Long.ᵈ	»30' O
Latd. llegada de est.ª	11°33' S	Long.ᵈ lleg.ª	26°37' O
Latitud observada.	12°20' S		
Dif.ª de latd. observada.	2°06' S	Longt. Cro. 28°320	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	0°47' S	Sn. Fernando	
Suma de Latitudes.	22°36' S		
Medio Paralelo.	11°19' S		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Difª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos toda esta singladura con buen cariz, brisa galena mar gruesa del E y todo el aparejo largo; asi es que llegamos al med dia que obs. la Alt merd. del ☉ ¼ del cual deducimos L. 12º 20' S.

Fran.co Millet

Del 12 Lu. al 13 Marte de Enero 1874 al medio dia Long. 40

Variacion..... al NO — 8½ g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	4	"	S.ª SO	E.ª Ste	a d.ª							
2	4	"				9.º 15 —	3¼	125'		125'		8
3	4	"										
4	4	"										
5	4	"	"	"	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	5	"										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	5										
12	5	5										
1	5	5	"	"	"							
2	5	5										
3	5	5										
4	5	5										
5	5	5	"	"	"							
6	5	5										
7	5	5										
8	6	"										
9	6	5	"	"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	"										

Latitud salida. . . .	12º20' S	Long.ᵈ Sal.ª	26º21' O
Dif.ª de Latd. de est.ª .	2º05' S	Dif.ª de Long.ᵈ	» 8' » O
Latd. llegada de est.ª .	14º25' S.	Long.ᵈ lleg.ª	25º45' O
Latitud observada. . .	14º45' S		
Dif.ª de latd. observada.	2º25' S	Long. 1. 28º 38' O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 20' S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes. . .	27º00' S		
Medio Paralelo. . . .	13º30' S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos toda esta singladura como finaliza la anterior asi es que llegamos al med dia que obs la alt merd.ª del cual deduje la Lat 14º45' S.

Fco Francisco Millet

Del 13 Mart al 14 Miercoles de Enero 1875 al medio dia Lin.ª 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO – 2¾ g.s						
1	5	5	S¼SO	E	"							
2	5	5				4°15'	3¼	21'0		21		2
3	5	"										
4	5	"				7°00'	2½	21'0		20'5		2'5
5	5	5	SSO	"	"	15°33'	2¾	84'0		82		22'5
6	5											
7	5	5										
8	5	"										
9	5	5	SSO	"	"							
10	5	5								123'5		26'0
11	6	"										
12	6	"										
1	5	5	"	"	"							
2	5	5										
3	5	"										
4	5	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"										

Latitud salida.	14°45' S	Long.d Sal.ª	23°45' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	2°4' S	Dif.ª de Long.d	»24' E
Latd. llegada de est.ª	16»49» S	Long.d lleg.ª	24»12» O
Latitud observada.	16»56' S		
Dif.ª de latd. observada.	2»11» S	Longt. Cro. 29°08' O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 7» S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	31»41» S		
Medio Paralelo.	15»50» S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con brisa galena del E, mar gruesa del N E buen carg y todo el aparejo largo, asi llegamos al medio dia que observamos la Alt mer.d ☉in del cual dedujimos la Lat 16°56' S.

Fran.co Millet

Del 14 Mro al 15 Jueves de Enero 76. al medio dia Long. 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	SO¼S	ENE	0¼
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	7			
8	5	4			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion..... al NO — 6 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
77'45"	3¼	117'5		103		55

Latitud salida.	16°56'4
Dif.a de Latd. de est.a	1°43'4
Latd. llegada de est.a	18°39'4
Latitud observada.	18°48'8
Dif.a de latd. observada.	1°52'S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 9 S
Suma de Latitudes.	35°44'4
Medio Paralelo.	17°52'S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	26°12' O
Dif.a de Long.d	»58 O
Long.d lleg.a	25°10' O

Long. C.ro 30°1' O
S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Pasamos esta singladura como la anterior y llegamos al med. dia que me situé en la Lat 18°48' 20 S

Fran.co Millet

Del 15 Ju al 16 Viernes de Enero 187. al medio dia Singl. 43

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	SO¼S	NE	cu ¼
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5				
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5				
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	6			
7	4	6			
8	4				
9	4	"	"	"	"
10	4				
11	4	"			
12	4	"			

Variacion..... al NO 1½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
S 28°45		108½		96		50

Latitud salida	18°48' S	Long.d Sal.a	25°10' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°34' S	Dif.a de Long.d	56' O
Latd. llegada de est.a	20°22' S	Long.d lleg.a	26°6' O
Latitud observada	20°41' S		
Dif.a de latd. observada	1°53' S		
Dif.a entre la est.a y obs.a	19' S	Long.t Cr.o 30°52' O	
Suma de Latitudes	39°29' S	S.n Fernando	
Medio Paralelo	19°44' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido	» »		
Dist.a Corregida	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

ACAECIMIENTOS.

Nada de particular ocurre en esta Singl. asi es que llegamos al med. dia que obs. la Alt. mer. ☉ y deducimos la Lat 20°41' S.

Francisco Millet

Del 16 Vie. al 17 Sabado de Enero 74. al medio dia Longd [illegible]

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	S¼O	NE	[illegible]
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5		"	
5	5	4	"		"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	6	"			
11	6	5			
12	7	"	"	"	"

Variacion..... al NO — 3 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
S37O —	3½	119		92		71

Latitud salida.	20°41' S
Dif.a de Latd. de est.a	1°32' S
Latd. llegada de est.a	22°13' S
Latitud observada.	22°27' S
Dif.a de latd. observada.	1°46' S
Dif.a entre la est.a y obs.a	14' S
Suma de Latitudes.	43°08' S
Medio Paralelo.	21°34' S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	26°06' O
Dif.a de Long.d	1°16' O
Long.d lleg.a	27°22' O

Longd Est 32°08' O segun la del cro. Montevi[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con buen cariz vto suave y todo aparejo largo.

Anocheció lo mismo á 15? nos empezó á venir marejada del SO y el vto va aumentando asi llegamos al med dia que ob. la Alt med. ☉ y deducimos la Lat 22°27' S.

Fran.co Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 17 Sab. al 18 Doming de Enero 74 al medio dia Longd 45'

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	S40°O	NE	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5	S0¼S	"	"
8	7	5			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion..... al NO — 9° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
S38°O —	9°	129		101'5		80
S31°45'O —	9°	47		39'5		25
				141'0		105

Latitud salida. . . .	22°27' S	Long.d Sal.a	96°[illegible] O
Dif.a de Latd. de est.a .	2°21' S	Dif.a de Long.d	1°55' O
Latd. llegada de est.a .	24°48' S	Long.d lleg.a	98°01' O
Latitud observada. . .	24°53' S		
Dif.a de latd. observada.	2°26' S	Long.d Cr. 33°40' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 5' S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes. .	47°20' S		
Medio Paralelo. . . .	23°40' S		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como manifiesta la anterior.

S Anochecio lo mismo y al Amanecer la gruesa mar de SO abonanza un poco y rola al S. asi llegamos al med. dia que obs la Alt merd. ☉ de la cual deducimos la Lat 24°53' S.

Fran.co Millet

Del 18 Dom al 19 Lunes de Enero 1846 al medio dia Long 1 46

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	8	"	S 40 O	N E	ad.°							
2	8	"				40 ——	2°	139'5		107		89'5
3	8	"										
4	8	"				45° ——	2°	45'5		32		32'5
5	8	"	"		"							
6	7	5										
7	7	5										
8	7	"										
9	7	5	"	"	"							
10	8	"								139		122'0
11	7	5										
12	8											
1	7	5	"	"	"							
2	8	"										
3	7	5										
4	8	"			"							
5	7	5	"	"								
6	8	"										
7	7	5	S O	"	"							
8	8	"										
9	7	5	"	"	"							
10	7	5										
11	7	5										
12	7	5	"	"	"							

Latitud salida.	26°59'S	Long.d Sal.a	28°1' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°19' S	Dif.a de Long.d	2°16' O
Latd. llegada de est.a	27°18' S	Long.d lleg.a	30°17' O
Latitud observada.	27°22' S		
Dif.a de latd. observada.	2°23' S	Long.d Cro 35°56' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	4' S	deducida de la anterior.	
Suma de Latitudes.	54°15' S		
Medio Paralelo.	26°57' S		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto fresco y abonanzando la mar del S. del Norte.

Anocheció horizontes cargados por el 2°, 3er y 4to durante la noche mucha humedad de la media noche al dia estuvo relampagueando por el O.

Amaneció tiempo calimoso y nublado y sin la menor novedad llegamos al medio dia que observamos la Alt mer. ☉ del cual dedujimos la Lat 27°22' S

Francisco Mallet

Del 19 Lunes al 20 Martes de Enero 1865 al medio dia Longt 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO cuo. g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	7	"	SO	NE	cu.'							
2	7	"				45°	9°	141 1/5		100		100
3	7	"										
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"										
11	6	5										
12	6	5										
1	6	5	"	"	"							
2	6	"										
3	5	5										
4	6	5										
5	4	"	"	"	"							
6	3	5										
7	3	5										
8	3	5										
9	4	"	"	"	"							
10	4	5										
11	5	5										
12	7	5	"	N	"							

Latitud salida. . . .	27°22' S	Long.d Sal.a	30°17' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1°40' S	Dif.a de Long.d	1°54' O
Latd. llegada de est.a .	29°02' S	Long.d lleg.a	32°11' O
Latitud observada. . .	29°13' S		37°28'
Dif.a de latd. observada.	1°51' S	Longt. Cro. 37°20' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	11' S	deducida de la ant.r	
Suma de Latitudes. .	56°35' S		
Medio Paralelo. . . .	28°17' S		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »	en la tarde del 21	
Rumbo Corregido. . . .	» »	cal. la Longt. Cro. el	
Dist.a Corregida. . . .	» »	cual nos albanzo 37°20'	
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente singladura como finaliza la anterior.

Anocheció del mismo modo, durante la noche estuvo relampagueando por los cuatro cuadrantes.

Amaneció aturbonado a las 2 h con un chubasco nos roló el V.to al N y refrescó; sin mas novedad llegamos al med. dia que observamos la Alt. merd. ☉ de la cual deducimos la Lat 29°13' S.

Fran.co Millet

Del 20 Mart al 21 Miercoles de Enero 1874 al medio dia Long 14 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 1º		g.s				
1	5	"	SO	NE	00º							
2	5	"				46º —	2º	20		14		14'5
3	5	"				57 —	2º	37		26'5		30
4	5	"				70 15	2º	22		21'5	4	
5	4	5	SSO	"	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	4	5	"	"	"							
9	2	5										
10	2	"								59'0		44'5
11	1	5										40'5
12	2	"										
1	2	"										
2	2	"										
3	3	"										
4	3	"										
5	3	"										
6	3	"	S¼SE	3º Nte	"							
7	3	"										
8	3	"										
9	3	"	"	"	"							
10	3	"										
11	3	5										
12	3	5	"		"							

Latitud salida.	29º13 S	Long.d Sal.ª	32º41' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	»59» S	Dif.ª de Long.d	»18» O
Latd. llegada de est.ª	30»12» S	Long.d lleg.ª	32»59» O
Latitud observada.	30»12» S		
Dif.ª de latd. observada.	»59» S	Long. E.do 37º50' O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»00»	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	59»25» S		
Medio Paralelo.	29»42» S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos la presente aflojandole el Vto y despejándose la ~~atfa~~ atmosfera.

Anocheció y durante la noche el Vto rola al 4º cte.

Amaneció con el Vto al 3er cte y seguimos llegamos al medio dia que nos situamos por la Lat 30º 12' S. deducida de la Alt meridiana de ☉

Fran.co Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 21 Miérc. al 22 Jueves de Enero 1874 al medio dia Long. 44.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5	SE¼E	3.er	00¼
2	3	5		"	
3	3	5			
4	3	5			
5	4	5	O¼SO	"	"
6	5	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	4	5	SSOO	2.o C.te¼	"
10	4	5			
11	4	"			
12	3	5			
1	3	5	"	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion..... al NE — 3.o — g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
59'15"	2.o	14		8'5	11	
81'45"	3.o	19		1		19
59	3.o	56'5		34		45
				43'5		64
						11
						53

Latitud salida.	30.°12.' S
Dif.ª de Latd. de est.ª	» 43 » S
Latd. llegada de est.ª	30 » 55 » S
Latitud observada.	» »
Dif.ª de latd. observada.	» »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» »
Suma de Latitudes.	61 » 07 » S
Medio Paralelo.	30 » 33 » S
Ap.° de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.ª Corregida.	» »
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.ª	32.59! O
Dif.ª de Long.d	1 » 02 » O
Long.d lleg.ª	33 » 01 » O

Long. Cro. 39°10'
S. Fernando

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo como finaliza la anterior. a las 4.. biramos en buelta del SO y al anochecer el Vto. rola al 2.. C.to; durante la noche se carga el Vto. y se promueve mar muy gruesa del 2.o y 3.er C.te

Amanecio con muy mal carij; a 23' se aglomeraron las nubes por la proa y se engrosaron y formaron un chubasco feisimo y rapidamente se ba levantando, asi llegamos al medio dia que no se puede ob. la Alt. mer. ☉ dedujimos la Lat. por est. 30°55' S.

Franco. Millet

Del 22 Juev al 23 Viernes de Enero 24 al medio dia Long.d 50

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	"	"	Calma sin gobierno		
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	1	5	SO	2º Cte	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5	"	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	4	"			
8	6	5			
9	7	5	"	"	"
10	8	"			
11	7	5			
12	9	"	"	"	"

Variacion..... al NE — 4º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
49º —	3º	84'5		55'5		64

Latitud salida.	30.º55'.S
Dif.a de Latd. de est.a	» 55 » S
Latd. llegada de est.a	31 » 50 » S
Latitud observada.	32 » 20 » S
Dif.a de latd. observada.	1º 25 » S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 30 » S
Suma de Latitudes.	63 » 15 » S
Medio Paralelo.	31º 37 » S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	33º 01' O
Dif.a de Long.d	1º 15 » O
Long.d lleg.a	34 » 16 »

Longt. Ec. 40º 38' O

Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la presente calma el Vto y el chubasco participado en la anterior y nos da Vto del 3er y 4º Cte con mucha agua; al calmar el Vto el buque está en direccion de las olas que son bastante grandes con especialidad del 1er y 3º Cte y damos unos balances tan terribles que tenemos miedo de desarbolar: Afortunadamente el Vto ~~calma~~ se entabla y refresca del 2º Cte y gobernamos al Rbo anotado en la tabla, con el fin de que el buque no sufra tanto.

Anocheció cubierto y llovizna; durante la noche la mar del 3er Cte afloja, y al amanecer se extingue del todo, la del 1er Cte vá calmando. A las 11h el cielo aclara y el cariz mejora por lo que largamos el aparejo; así llegamos al med dia que de la Alt merd ☉ dedujimos la Lat 32º 20' S.

Franco Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 23 Vier al 24 Sabado de Enero 1874 al medio dia Longl 57

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N E 5° g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	8	"	SO	SE	0¼							
2	8	"				50°	3°	144'5		93'5		110'5
3	8	"				55°	3°	21				
4	8	"								12		17
5	8	"	"	"	"							
6	8	"										
7	8	"										
8	8	"										
9	7	5	"	"	"							
10	7	"								105'5		127'5
11	7	"										
12	7	"										
1	7	"	"	"	"							
2	6	5										
3	7	"										
4	6	5										
5	6	5	"	"	"							
6	6	5										
7	6	"										
8	6	"										
9	5	5	SSO	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	5	"	"	"							

Latitud salida. . . .	32°20'S	Long.d Sal.ª	34°16'O
Dif.ª de Latd. de est.ª .	1°46'S	Dif.ª de Long.d	2°32'O
Latd. llegada de est.ª .	34°06'S	Long.d lleg.ª	36°48'O
Latitud observada. . .	34°17'S	Longl Cr.a 43°47'O	
Dif.ª de latd. observada.	1°57'S	S.n Fernando	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»11»S		
Suma de Latitudes. .	66»37»S		
Medio Paralelo. . . .	33»18»S		
Ap.º de Mno Cor.do.. . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to fresco del 2.o C.te horizonte cargado y mar gruesa del 2.o C.te.

Anocheció y Amaneció lo mismo y sin novedad llegamos al med dia que de la alt merd ☉ deducimos la Lat 34°17'S

Fran.co Millet

Del 24 Sabado al 25 Domingo de Enero 1874 al medio dia Longl 5º

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	S62O	SE	do
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	8	"	SO¼O	"	"
9	7	5	"	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	"			
7	7	5			
8	7	"			
9	8	"	S72O	ESE	do
10	8	"			
11	8	"	O¼SO	"	"
12	8	"	"	"	"

Variacion..... al NE — 3º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
67º	3º	60'5		21'5		56'3
63º15	3º	86		39		76'5
74	3º	16		3		15'5
85º15	3º	16		1		16
				64'5		163'5

Latitud salida. . . .	34º11' S
Difa. de Latd. de est.a	1»6»
Latd. llegada de est.a	35»21»S
Latitud observada. . .	35»24»S
Difa. de latd. observada.	1»07»S
Difa. entre la est.a y obs.a	»3»S
Suma de Latitudes.	69»41»S
Medio Paralelo. . .	34»50»S
Ap.º de Mno Cor.do . . .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . .	» »
Difa. de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	36º48' O
Difa. de Long.d	3»19» O
Long.d lleg.a	40»07» O

Longt. C 42º31' O

S. Fernando

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente refresca el Vto. con frecuentes chubascos de SE.

Al anochecer cesan y aclaran el cielo, durante la noche hubo Vto. duro.

Almanr. con los hortes. cargados cielo entre claro mar gruesa del Vto.: a 9h. empieza á despejar y llegamos el 2 que de la Altura de deducimos la Lat 35º 24' 29" S y ~~ron at~~ sondamos y allamos 20 braz. A. E.

Franco. Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Enero

Del 25 Dom. al 26 Lunes de ~~Febrero~~ 4, al medio dia Long.l 53

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	SSO	ESE	ns
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	—				
7	—				
8	—				
9	—	—	"	"	"
10	—	—			
11	—	—			
12	—	—			
1	—	—	—		—
2	—	—			
3	—	—			
4	—	—			
5	—	—			
6	—	—			
7	—	—			
8	—	—			
9	—	—	—		—
10	—	—			
11	—	—			
12	—	—	—	—	—

Variacion..... al NE 10° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.		
Dif.a de Latd. de est.a	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno Cor.do	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda.	»	»

	°	'
Long.d Sal.a		
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior damos principio á la presente; á las cinco horas descubrimos la Isla Lobos por la mura de estribor y fuimos governando en demanda de ella; á las siete horas estamos delante de dicha Isla y tomamos R.o como para pasar entre el B.co Ingles y Montevideo: al amanecer estamos delante de dicha Ciudad y seguimos en demanda de P.ta Dindio con intencion de pasar por el canal del S. asi llegamos al medio dia y roló el V.to al S.E. fresco y estamos delante del Punton P.te

Del 26 Lunes al 27 Martes de Enero 1874. al medio dia Sing.s S. L.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al NE g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . ° '	Long.d Sal.a . . ° '
Dif.a de Latd. de est.a . . » »	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . . » »	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . » »	
Dif.a de latd. observada. . » »	
Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
Suma de Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . » »	
Ap.° de Mno Cor.do. . . » »	
Rumbo Corregido. . . » »	
Dist.a Corregida. . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente con Vto. al S.E. fresco y siguiendo el canal en demanda del 2.o Ponton: á las 4 y ½ se descubre por la proa dicho, á las 6.h estamos a su lado y seguimos el canal y asi llegamos á las 8½h que por no tener ningun peligro fondeamos á 4 brazas f.- - -

Amaneció y zarpamos el ancla y vamos en demanda del pto. de Buenos-Aires; á las 10 ½ hablamos con el practico del Pto. y al medio dia llegamos el cual fondeamos al lado del ponton del puerto y nos pusieron en libre practica.

Buenos-Aires 26 Enero 1874

Fran.co Millet

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Salida de Montevideo para Rio-Janeiro.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.				
1						Latitud salida.	° '	Long.d Sal.a	° '
2						Dif.a de Latd. de est.a	» »	Dif.a de Long.d	» »
3						Latd. llegada de est.a	» »	Long.d lleg.a	» »
4						Latitud observada.	» »		
5						Dif.a de latd. observada.	» »		
6						Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
7						Suma de Latitudes.	» »		
8						Medio Paralelo.	» »		
9						Ap.o de Mno Cor.do	» »		
10						Rumbo Corregido.	» »		
11						Dist.a Corregida.	» »		
12						Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Montevideo con destino á Rio-Janeiro.

Hoy Martes 28 de Abril 1874 á las 6 ½ de la mañana, estando en franquía y listos por dar vela, levamos el ancla, y con todo aparejo y V.to flojo al N., governamos en demanda de entre la Isla Flores y el banco Ingles. á las 10 el V.to afflojó y rola el V.to al 1.er q.te.

Al medio dia Flores nos demora por el NO corregido dist. 8 mill.s

[signature]

Del 28 Mart al 29 Miercoles Abril 1874 al medio dia Longt 1.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	–	–	–	–	–							
2						8o ¼ —	8o	7'5		7'5	7'5	
3												
4												
5	–	–	–	–	–							
6												
7												
8												
9	–	–	–	–	–							
10												
11												
12												
1	–	–	–	–	–							
2												
3												
4												
5	–	–	–	–	–							
6												
7												
8												
9	1	5	E	NNO	"							
10	2	"										
11	2	"										
12	2	"										

Variacion..... al NE 10o ¼ g.s

Latitud salida. 8h	35° 23' ! S	Long.d Sal.a	49° 18' ! 5 O
Dif.a de Latd. de est.a	» 15 » S	Dif.a de Long.d	» 9' 5' E
Latd. llegada de est.a	35° 7'5 » S	Long.d lleg.a	49° 9 » O
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	10 » 49 » S		
Suma de Latitudes.	35° 20 » S		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Longt. Cre. 49° 14' 0
O Sn. Fernando.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con el Vto. flojo al 1er Qte. á las 2h calma y luego se entabla al 2o Qte. pero siendo flojo y variable.

Anochecio y nos demoraba la Pta. de Azucar por el N 8o ¼ E correg. Dist. 13 mill. durante la noche ventolina floja y corriente por el S.

Amanecio y estabamos en vista del Sn. de las Animas y punta del Azucar; y á 20h se marcaron dichos puntos y nos situamos en la Longt. 49° 18' 30" O y Lat 35° 29' al llegar á las 22h se cerró en niebla y así llegamos al med. dia qe. no hubo observn. por estar el astro cubierto.

Franco. Millet

Del 29 Mier al 30 Jueves de Abril 1874 al medio dia Singlad. 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	1	5	E¼SE.	O	ad.							
2	1	"				68° 45'	2°	5'5		2	5	
3	1	"				46° 15'	2°	6'5		4'5	4'5	
4	2	"										
5	2	"	SE¼E	"	"	80°	2°	12		2	11'5	
6	2	"										
7	1	5										
8	1	"										
9	"	"	Calma	"	"							
10	"	"								8'5	21	
11	"	"										
12	"	"										
1	"	"	"	"	"							
2	"	"										
3	"	"										
4	"	"										
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	2	"	E	1.er c.te								
8	2	"										
9	2	"	"	"	"							
10	2	"										
11	2	"										
12	2	"	"	"	"							

Variacion..... al N E 10° g.s

Latitud salida. 8.h Noche.	35°20' S.	Long.d Sal.a	48°36' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 2' 5 S	Dif.a de Long.d	» 11' E
Latd. llegada de est.a	35°22' 5 S	Long.d lleg.a	48°25' O
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes.	70°42' S		
Medio Paralelo.	35°21' S		
Ap.° de M.no Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da	» »		

Long.d C.ro m. S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos la presente con la niebla y ventolina al O, durante la tarde fuerte corriente por el N O.

Anocheció nublado, á 7h por una clara avistamos la farola de la Punta del E. y a 7h nos demora por el N 20° E corrg. Dist.a 22 mill. A 8h calma completa pasamos la noche sondando en 15, 16 y 17 braz.s A.f. y C. y la corriente nos llevaba para dentro y a para fuera del rio.

Amaneció de igual modo, á 10h se entabla el V.to al 1.er C.te y sin mas que notar llegamos al med. dia estando el Sol cubierto, y sondamos en 15 brazas C.a

Fran.co Millet

Del 30 Jueves al 1º Mayo de 1874 al medio dia Sing. 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	"	ESE	1er qte	00 ½
2	2	"			
3	2	"			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	E.	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"	ENE	N.	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion..... al NE — 9½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
58° 30'	2º	19'5		10	16'5	
81° 00'	2º	20		9	19'5	
58° 30'	1º	21'5	11	~~[illegible]~~	18'5	
				23	54'5	
				11		

Latitud salida. . . .	35°22' S
Dif.a de Latd. de est.a . .	» 12 » S
Latd. llegada de est.a .	35 » 24 » S
Latitud observada. . .	35 » 49 » S
Dif.a de latd. observada. .	» 27 » S
Dif.a entre la est.a y obs.a	00° 25 S
Suma de Latitudes. .	71 » 11 » S
Medio Paralelo. . . .	35 » 35 » S
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	18°43' O
Dif.a de Long.d	1°07' E
Long.d lleg.a	17°36' O

Long. C.ro 17°12' O

Sn Fernandez

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con tiempo nebuloso Vto flojo al 1er qte mar tendida del SE. y todo aparejo largo.

Al anochecer la niebla no se intensa; nada de particular ocurrió en toda la noche.

Amaneció cielo claro, hortte nebuloso, Vto flojo y todo aparejo largo, así llegamos al med. día que de la alt. merd. Oln obtuve la Lat 35° 49' 20" S.

Fran.co Millet

Del 1.º Vier. al 2.º Sabado de Mayo K al medio dia Lun.ª 4.º

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corr.s	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	2	5	E¼SE	1.º C.te	0¼							
2	2	5				70.º 15'	2.º	22		7'5	20'5	
3	3	"				86.º 45'	1.º	52'5	3'5		52'5	
4	3	"										
5	3	"	"	"	"	74.º 15'	1.º	13	3'5		12'5	
6	2	5										
7	2	5										
8	3	"										
9	3	"	E¼NE	"	"				7'5	7'5	85'5	
10	3	"							7'5			
11	3	5							0'0			
12	3	5										
1	4	5	"	"	"							
2	5	5										
3	5	5										
4	5	5										
5	5	"	"	"	"							
6	6	"										
7	4	5										
8	4	"										
9	3	5	NE¼E	4.º C.te	10.º							
10	3	5										
11	3											
12	3		"	"	"							

Variacion..... al NE 8.º g.s

Latitud salida.	35.º 49' S	Long.d Sal.ª	47.º 36' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	0 » 0 » N	Dif.ª de Long.d	1.º 45' E
Latd. llegada de est.ª	35.º 49' S	Long.d lleg.ª	45.º 51' » O
Latitud observada.	» »		
Dif.ª de latd. observada.	» »	D. C.so	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» »	segun la anterior	
Suma de Latitudes.	71.º 38' S	47.º 19' O	
Medio Paralelo.	35.º 49' S	1.º 45' E	
Ap.º de Mno Cor.do	» »	S. 45.º 34'	
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como manifiesta la ant.r Anocheció lo mismo; durante la noche refrescó el V.to y al amanecer nos arrizamos. A 2.ª Mure... con V.to recio al 4.º C.te y asi llegamos al med. dia que hay obsd. por no verse el Sol.

Lat. est. 35.º 49' S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 2 Sab. al 3 Doming. de Mayo 187 al medio dia Longl. 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abal.
1	3	"	ENE	4.º 4.te	10.º
2	3	"			
3	3	"			
4	4	"			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	7	"	"	O	00.º
8	7	5			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5	"	"	"
2	8	"			
3	7	5			
4	8	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	NE¼E	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion..... al NE 6.º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
89.º 30'	1.º	18'5	2	—	18'5	
73.º 30'	1.º	111'5	32	—	106'5	
62.º 15'	1.º	30'0	14	—	26'5	
			48		151'5	

Latitud salida. . . .	35.º 19' S
Dif.a de Latd. de est.a . .	» 18 » N
Latd. llegada de est.a .	35 » 01 » S
Latitud observada. . .	34 » 48 » S
Dif.a de latd. observada.	01 » [illegible] » N
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 08 » N
Suma de Latitudes. .	70 » 37 » S
Medio Paralelo. . . .	35 » 18 » S
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	45.º 57' O
Dif.a de Long.d	3 » 05 » E
Long.d lleg.a	49 » 46 » O

S. C.ro m.
O S.n Fernando
seg. la ant. 45º 34 O
9º 05' E
Longt. 42º 29 O

ACAECIMIENTOS.

Prosigue lloviznando, mal cariz, V.to recio. á las 5.h bajo un chubasco el V.to rola al O impetuoso, y governamos por el rumbo anotado con trinquete con un rizo. belacho, y gavia con dos rizos. Atm.ra despejado. Vel.d mar récio, mar del V.to y del 4.º q.te la que hace sufrir mucho al buque, durante la noche el V.to es á fugadas.

Amaneció de igual modo, y sin novedad llegamos al m.d que ob. la Alt mer. del ☉ de la cual dedujimos la Lat 34º 48' S.

Del 3 Dom al 4 Lunes de Mayo 1874 al medio dia Singl. 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	N E¼ N	O	0¼
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	5			
8	6	"			
9	5	"	"	OSO	"
10	5	"			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	9	5			
7	4	5			
8	9	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5	"	"	"

Variacion..... al N E 4° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
37°45'	1¼	104'5	82'5		68	
		7'5	5'5		4'5	
			88'0		72'5	

Latitud salida.	34°48' S	Long.ᵈ Sal.ª	49°46' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	1°28' N	Dif.ª de Long.ᵈ	1°26' E
Latd. llegada de est.ª	33»20»S	Long.ᵈ lleg.ª	48»20»O
Latitud observada.	33»13»S		
Dif.ª de latd. observada.	1°35» N		
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»7» N		
Suma de Latitudes.	68»01»S		
Medio Paralelo.	34»00»S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

Lg. C.ᵒ 40°16' O

S. Fernando

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente el Vto afloja y vamos dando aparejo.

Anocheció con buen cariz vto fresco y todo aparejo: durante la noche sigue aflojando el Vto.

Amaneció, buen cariz y llegamos al med. dia en Lat 33°13' S. segun la alt med del Sol.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 4 Ban al 5 Martes de Mayo 1871 al medio dia Singl. 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N E 4½					g.s	
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	1	½	NE¼N	O	½	7°	6½	12	14		1.45	1.45
2	1	"				37°45'	1½	9	2.5			
3	1	5										
4	½	5										
5	"	"	Calma									
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"										
9	"	"	"	"	"				16.5		1.45	
10	"	"									1.45	
11	"	"									0.0	
12	"	"										
1	"	"	"	"	"							
2	"	"										
3	"	"										
4	"	"										
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	1	"	N¼NO 1ª 4ª		½							
8	1	"										
9	2	"	"	"	"							
10	2	5										
11	3	5										
12	4	"	"	"	"							

Latitud salida. . . .	32»40» S	Long.d Sal.a	41»20» O
Dif.a de Latd. de est.a .	»16» N	Dif.a de Long.d	»00»00»
Latd. llegada de est.a .	32»54» S	Long.d lleg.a	41»20» O
Latitud observada. .	32»44» S		
Dif.a de latd. observada.	»04»	Long. 1 C.e 4° 22' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»10» S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes. .	66»00» S		
Medio Paralelo. . .	33»00» S		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente siguiendo aflojando el V.to hasta quedar en completa calma, la mar prosigue lo cual atormenta mucho al buque. Anochecio y pasamos la Noche de igual modo. ✠

Amanecio lo mismo y al sondar la bomba, encontramos 8 pulgadas de agua en bodega guarnimos la bomba y una vez achicada reconocimos el algibe de S.ta Bárbara y la encontramos reventada de la cual dicha agua hera de la algiba. A 12 entro la ventolina al 1er q.te y sin mas novedad llegamos al med. dia que la ventolina hiba tomando fuerza y de la alt mer. ☉ deducimos la Lat S. 32°46'30".

Del 5 Martes al 6 Miercoles de Mayo 1874 al medio dia Longl 8-

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	NNO	1o qte	ad.
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	"			
8	3	5			
9	1	5	E	"	8/4
10	1	"			
11	1	5			
12	1	"	"	"	"

Variacion..... al NE 4o —— g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
78o 30 —	4o	118	112		~~38~~	37
6o ——	3o	5		5	~~17~~	~~32~~
			112 5 107		~~X~~	38

Latitud salida.	32.45!5	Long.d Sal.a	41.20!0
Dif.a de Latd. de est.a	1.45"N	Dif.a de Long.d	"45"0
Latd. llegada de est.a	31"00"N	Long.d lleg.a	42"05"0
Latitud observada.	31"04"N		
Dif.a de latd. observada.	01"43"N	Longt. Ca 40"07. 0 — 1.	
Dif.a entre la est.a y obs.a	"4"S	Sn Fernando,	
Suma de Latitudes.	63"51"S		
Medio Paralelo.	31"55"S	la Longt es 41o06.0	
Ap.o de Mno Cor.do	" "		
Rumbo Corregido.	" "		
Dist.a Corregida.	" "		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	" "		

ACAECIMIENTOS.

Damos ala presente principio refrescando el Vto y la mar del SO la abonanzando.

Anochecio Vto fresco, cielo encapotado. durante la Noche vamos aferrando velas y aciendo rizos hasta el Amanecer que estamos que estamos con mayor en tres rizos, gabia con dos, trinquete con el rizo, velacho y contrafoque. A 20h lluvia a torrentes mar muy gruesa y contrestada del 1o o 2o qte y Vto furioso y hizo propension en rolar al 4o qte, viramos de bordo y cerramos la capa, con mayor en tres rizos trinquete un rizo y contrafoque; y siguiendo todo del mismo modo llegamos al medio Dia que no pudo abse obs.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 6 Mier al 7 Jueves de Mayo 75 al medio dia Long.d 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	1	"	N E	4° 4.a	8/4							
2	1	"		"		48° —	2°	2		2'5	03	
3	1	"								0'5	2	
4	1	"				86° —	2°	2		2'5	1'5	
5	1	"	N	"	"	78° 30' —	2°					01
6	1	"				26° 30' —	2°	2		1'5		
7	1	"				0° 15'	2	2			4'75	0'15
8	1	"				48° 15' —	4°	9	09			
								6	4'15			
9	1	"	E N E	"	"							
10	1	"							13'15	08	12'5	1
11	1	"							1		8	
12	1	"							12'15		4'5	
1	1	"	E S E	1°	"							
2	1	"										
3	1	5	N E ¼ E	2°	60°							
4	1	5										
5	1	5	"	"	"							
6	1	5										
7	1	5										
8	1	5										
9	1	5	E ¼ S E	"	60°							
10	1	5										
11	1	5										
12	1	5	"	"	"							

Variacion..... al N E — 4° g.s

Latitud salida.	31° 04' S	Long.d Sal.a	42° 05' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 12 » N	Dif.a de Long.d	» 5 » E
Latd. llegada de est.a	30 » 52 » S	Long.d lleg.a	42 » 00 » O
Latitud observada.	30 » 40 » S		
Dif.a de latd. observada.	» 24 » N		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 12 » N		
Suma de Latitudes.	61 » 44 » S		
Medio Paralelo.	30 » 52 » S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Long.d Cr. 41° 01' O

Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos á la capa con furiosas fugadas de Vto al 4° gte. Lluvia á torrentes, y una mar tan gruesa y contrasta que parece que nos allamos muy proximos al vortice de un huracan; el trabajo del buque y su aspecto es terrible y la cubierta la tenemos inundada por la mar. A 4h el Vto pretendió rolar al O y no dimos camino por impedirlo la mucha fuerza del Vto y el contraste de mura. Anocheció con aspecto amenazador y el Vto vá rolando hacia la derecha: á 11h es al 2° gte y viramos en vuelta del 1°, cargando luego el trinquete sobre el rizo, con el fin de sugetar algo el buque. Amaneció cantinuos cerrazones de agua y Vto, mar muy abultada la del Vto y la del 1° y 4°, abonanzando muy aprisa. En las primeras horas de la presente el buque hacia agua la que fue aumentando

Del 7 al ~ de ~ al medio dia ~

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s R.s Corr.s C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

Latitud salida. . . . . . ° !	Long.d Sal.a . . ° !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . . » »	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . . » »	
Dif.a de latd. observada. . » »	
Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
Suma de Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . » »	
Ap.o de Mno Cor.do . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda . . » »	

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

durante la Noche hasta ser de mucha consideracion pues llegamos á tener en bodega 12 pulg, y no obstante de estar continuamente picando la bomba, y no puede asecarse con la brevedad deseada por impedirlo los fuertes y continuos balances del buque.

A las 21h cesa la lluvia y aclara por el SSE hacia el 4º q.te y el V.to sig. duro á si llegamos al med. Día que entre nubes observamos la Alt. mer. ☉ de la cual dedujimos la Lat. 30°40'20 S y Long est. la anotada en la tabla

Fran.co [illegible]

Del 7 Juev. al 8 Viernes de Mayo 187 al medio dia Singl. 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	5	NE	S	[illegible]
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion..... al NE 9¾ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
42° —	1¼	155	106		114	

Latitud salida.	30°40' S
Dif.a de Latd. de est.a	1°46' N
Latd. llegada de est.a	28°54' S
Latitud observada.	28°42' S
Dif.a de latd. observada.	1°58' N
Dif.a entre la est.a y obs.a	»12» N
Suma de Latitudes.	59°22' S
Medio Paralelo.	29°41' S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	42°00' O
Dif.a de Long.d	2°11' E
Long.d lleg.a	39°49' O

Long. C.to 39°46' O

S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á la presente el V.to sole al S. y governamos al R.te anotado con el trinquete arrizado, velacho, gavia en dos rizos y contra foque.

Anocheció aflojando el V.to y alargamos el rizo al trinquete, y el sobre belacho; durante la noche abonanza la mar mejora el cariz y el V.to aflojó y nos permitió al amanecer alargar todo el aparejo; asi llegamos al med. dia que de la alt. mer. O.lm deducimos la Lat. 28° 42' 45" S.

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Mayo 18.. al medio día Singl. 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	N.40°E	SO	0"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	"			
7	2	5			
8	3	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	1	5	"	"	

Variacion..... al ~ 0° g.s

R.s Corr.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
40°	1½	116	88		73.5	

Latitud salida.	21°42' S
Dif.a de Latd. de est.a	1»27»N
Latd. llegada de est.a	20»15»S
Latitud observada.	20»04»S
Dif.a de latd. observada.	1»38»N
Dif.a entre la est.a y obs.a	»11»N
Suma de Latitudes.	55»46»S
Medio Paralelo.	21»53»S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	39°47' O
Dif.a de Long.d	1»24»E
Long.d lleg.a	38»23»O

Lgd. Cro. 38°00' O
Sn. Fernando

ACAECIMIENTOS.

Con buen cariz Vto. galeno mar gruesa y tendida del S, aparejo de cruz todo largo dimos principio á este singl. y así pasamos la tarde.

Anocheció lo mismo, durante la noche el Vto. fué calmando.

Amaneció cielo claro, hor.te brumoso con Vto. flojo y mar muy gruesa tendida del S. durante la mañana el Vto. siguió calmando y así llegamos al med. día que de la Altmerid. ⊙ h/m deducimos la Lat. 21°03'45" S.

En esta Singl. ha regido el buque haciendo agua y se achica.

[signature]

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 9 Sabado al 10 Domingo de Mayo 1864 al medio dia Singl 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	5	NE¼N	SO	[illegible]
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	2	"	"	SSO	"
7	2	"			
8	1	5			
9	1	5	"	"	"
10	2	"	"	S	"
11	2	5			
12	2	"	"	SE	"
1	2	5	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	5			
7	4	"			
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion..... al [illegible] g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
33º " 45'	1º "	47	39		25'5	
		22'5	18'5		12'5	
			57'5		38	

Latitud salida.	27º 06' S	Long.d Sal.a	38º 23' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 57 » N	Dif.a de Long.d	» 42 » 08
Latd. llegada de est.a	26 » 07 » S	Long.d lleg.a	37 » 13 »
Latitud observada.	25 » 42 » S		
Dif.a de latd. observada.	1 » 22 » N	Long.d Cr. 37º 06 O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	00 » 25 » N	Sn. Fernando	
Suma de Latitudes.	52 » 26 » S		
Medio Paralelo.	26 » 20 » S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Como concluye la anterior, damos principio á la presente y sin novedad pasamos la tarde.

Al n.º lo mismo, durante la noche la ventolina rola al SE y al amanecer refresca. y sin novedad llegamos al medio dia en la Lat obs. de 25º42'S

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Mayo 18.. al medio dia 12 Lug.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	N N E.	S. E.	¼
2	6	"			
3	6	5		S S E.	—
4	6	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	6	5			
9	6	"	N.	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	/
6	6	"			
7	5	5			
8	5	"			
9	4	5	N ¼ E	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Variacion..... al N O — 1¼ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
21° 30' —	1¼	52.5	49		18	
1¼ —	4¼	67	67			1
16 —	1¼	18	17		5	
			133		23 / 22	

Latitud salida.	25° 42' S	Long.d Sal.a	37° 43' O
Dif.a de Latd. de est.a	2° 13' N	Dif.a de Long.d	» 24' E
Latd. llegada de est.a	23° 29' S	Long.d lleg.a	37° 19' O
Latitud observada.	23° 29' S		
Dif.a de latd. observada.	2° 13' N	Longit.	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »	Est. 36° 44 O. ag.	
Suma de Latitudes.	49° 11' S	...	
Medio Paralelo.	24° 35' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con buen cariz V.to fresquito, mar bonancible del S y todo aparejo largo.

Anocheció lo mismo. Amaneció con brumazon por el N. A 11h 45' abistamos la Gabia por el N. 5¼ O y vamos gobernando el R.bo anotado, calmando el V.to llegamos al med. dia á la Lat. obs. 23° 28' S y demorandonos la Gabia por el N 33¼ O correg.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Mayo 18[illegible] al medio dia Singl. 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion..... al N.O 1½ g.s 00'

	°	'		°	'
Latitud salida.			Long.d Sal.a . .		
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a . .	»	»	Long.d lleg.a . .	»	»
Latitud observada. . . .	»	»			
Dif.a de latd. observada. .	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes. . .	»	»			
Medio Paralelo.	»	»			
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	»	»			
Rumbo Corregido. . . .	»	»			
Dist.a Corregida. . . .	»	»			
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos en demanda del P.to con V.to flojo y todo el aparejo largo. A. 4.h en vista de no poder entrar por falta de V.to, nos aguantamos; y pasamos la noche aguantandonos en vista de la farola de la Isla Raza.

Amaneció con buen cariz y V.to al S.E. y vamos bordeando para ponernos en buena posicion para cuando entre la brisa tomar el R.bo conveniente para ponernos dentro el puerto: asi llegamos al med/dia demorandonos la Isla raza al N.¼ O. corrg. Dist. 7 millas.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 12 Mart. al 13 Miercoles de Mayo 1874 al medio dia Longd. 14.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al N O 2½ g.s						
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.			
1						Latitud salida. ° '	Long.d Sal.a ° '
2						Dif.a de Latd. de est.a » »	Dif.a de Long.d » »
3						Latd. llegada de est.a » »	Long.d lleg.a » »
4						Latitud observada. » »	
5						Dif.a de latd. observada. » »	
6						Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
7						Suma de Latitudes. » »	
8						Medio Paralelo. » »	
9						Ap.o de Mno Cor.do » »	
10						Rumbo Corregido. » »	
11						Dist.a Corregida. » »	
12						Dif.a de Lat. en P. Mda. » »	

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente la ventolina rolo al S.E. y refresca, nosotros governando en demanda del Pto.; á las 4 horas somos delante del castillo Santa Cruz y á 5 dimos fondo al SSE de Villagañon Dist. 3 cables. y enmediatamente nos pusieron en libre pratica.

Rio-janeiro 12 de Mayo 1874.

Fran.co Millet y Pages

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1						Latitud salida. . . . . .° ′			Long.d Sal.a . .° ′			
2						Dif.a de Latd. de est.a . . » »			Dif.a de Long.d » »			
3						Latd. llegada de est.a . . » »			Long.d lleg.a . » »			
4						Latitud observada. . . . » »						
5						Dif.a de latd. observada. . » »						
6						Dif.a entre la est.a y obs.a » »						
7						Suma de Latitudes. . . » »						
8						Medio Paralelo. . . . . » »						
9						Ap.o de Mno Cor.do . . . » »						
10						Rumbo Corregido. . . . » »						
11						Dist.a Corregida. . . . » »						
12						Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »						

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Rio-janeiro con destino á Paranagua.

Hoy Lunes 22 de Junio 1874.

á las 7 y med. de la mañana vino el vapor remolcador, levamos el ancla y ~~co~~ vamos para fuera.

A las 10 estando libres de todo peligro del puerto se fué el vapor y governamos al S con todo aparejo largo, V.to N. y mar gruesa del SSE.

Al med. Pan de Azucar demora por N. 2° E. Dist. 11 m.

Long. 37° 04′ O

Lat. 23° 7′ S.

Del 22 Lunes al 23 Martes de Junio 1874 al medio dia Singl. 1ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	SO¼S.	N.NE.	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	5				
7	6				
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5	SO¼O.	N.E.	"
8	7	5			
9	8	"	OSO.	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion..... al N.E. — g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
33°45' —	3ª	104'5		87		58
56°15' —	3ª	75		8'5		19'5
67°30' —	3ª	32		12'5		31'5
				108		109

Latitud salida. . . .	23°07' S	Long.d Sal.ª	37°04' O
Dif.ª de Latd. de est.ª .	1°48' S	Dif.ª de Long.d	2°03' O
Latd. llegada de est.ª .	24°55' S	Long.d lleg.ª	39°07' O
Latitud observada. . .	25°08' S	Longt. Cta.	38°42' O
Dif.ª de latd. observada. .	2°01' S		S.n Fernando
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	13' S		
Suma de Latitudes. .	48°15' S		
Medio Paralelo. . . .	24°07' S		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente Singl. governando al Rbo. indicado en la tabla Vto. anotado.

Anochecio cielo claro horizontes despejados Vto. fresquito y todo el aparejo largo; asi pasamos la noche.

Amanecio refrescando mas el Vto. rolándose al N. E. y asi llegamos al med. dia que de la alt. merid. ☉ deducimos la Lat. 25°08'20" S y Longt. anotada.

S.n Juan. 40

Del 23 Mart. al 24 Miercoles de Junio 1874 al medio dia Sing. 2.a

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	8	"	O	N.N.E.	00							
2	8	"				88 —	3¼	34'5		1'5		
3	8	"										34'5
4	8	"				11°15 —	9¼	16		15'5	3	
5	2	5	S.S.O.	variab. 3.er q.te		56°15 —	2¼	6		4'3	5	
6	2	"			3/4							
7	1	"				78°45 —	1¼	5	1'5			
8	1	"									5	
9	1	5	S.S.O.	var. 3.er q.te f.do	"	88° —	3¼	11		0'5		11
10	1	5										
11	1	5								22	13	45'5 / 13
12	1	5								1 / 21		32'5
1	1	5	S.S.E.	var. 3.er q.te	"							
2	1	5		"								
3	1	5										
4	1	5										
5	1	5	E.S.E.	"	"							
6	1	5										
7	2	"		"								
8	2	"	O	"	2/4							
9	2	5	O.									
10	2	5										
11	2	5										
12	2	5										

Latitud salida.	25°08' S	Long.d Sal.a	39°07' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 21 » S	Dif.a de Long.d	» 36 » O
Latd. llegada de est.a	25»29 S	Long.d lleg.a	39»43
Latitud observada.	25»24» S	Long.d C.ro	38°42 / 36
Dif.a de latd. observada.	» 16 » S		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 5 » S.	Long.d C.da	39°18 O.
Suma de Latitudes.	56»32 S		
Medio Paralelo.	25»16 S		
Ap.o de M.no Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con el V.to al N.N.E. y siguiendo preseo; Rumb.o al O; y van levantándose celajes del 3.er cu.te y el Barómetro va bajando; á las 4 h formada una turbonada por el pampero nos hizo aferrar todo el aparejo excepto el velacho bajo y trinquetilla; nos dió la turbonada con V.to fresco al O, y luego al S.O. y así variando por el tercer cu.te; nos pusimos á la capa con el Velacho bajo trinquetilla y gavia con dos fajas de rizos mura estribor; con todo esto Anocheció y así pasamos la Noche, con muy mal cariz y lloviendo.

Velo. de estay con rizo

Al amanecer, cielo medio despejado ho.te cargados, y á las siete horas viramos y alargamos el trinquete, la mayor con dos fajas de rizos y el foque de dentro y llegamos al med. dia que por despejarse la atmosfera se abia alargado el velacho alto y algun rizo y nos situamos en Lat. 25° 24' S. deducida de la alt. mer. ☉ 1/2

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 24 Martes al 25 Jueves de Junio 1874 al medio dia Ingl. 3°

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abal.
1	3	5	O¼NO	3ª Ntº	ad°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	3	5			
8	3	5	SE¼E.	3ª y 2ª	7°
9	4	"			
10	4	5			
11	4	"			
12	4	5			
1	4	"	"	"	"
2	4	5			
3	4	"			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	"			
8	4	5			
9	4	"	OS¼S.	"	5°
10	3	5			
11	3	5			
12	0	"	"	"	"

Variacion..... al N.O 2¼ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
69° 30'	6¼	27'5	9'5			25'5
65° 15'	9°	54'5	5	23	49	16
28°	3°	14				
			10	29 10 19	54 39'5 0.9'5	34'5

Latitud salida. . . .	25°24' S
Dif.a de Latd. de est.a . .	» 13 » S
Latd. llegada de est.a .	25 » 37 » S
Latitud observada. . .	25 » 27 » S
Dif.a de latd. observada.	00 » 3 » S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 10 » N.
Suma de Latitudes. .	50 » 51 » S
Medio Paralelo. . . .	25 » 25 » S
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	39°43' O
Dif.a de Long.d	» 10 » E
Long.d lleg.a	39 33 » O

Longt. lleg. 39° 08' O
San Fernando 39° 08' O

a 4h se obs. la Latt.
39° 32' O S. Frndo

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente singla[dura] como finaliza la anterior, los juanetes y petifoque aferrados y un rizo á la mayor y dos á la gavia.

Anochecio, buen cariz, Vto fresco, mar del mismo, á las 7h viramos mura estribor con el Vto al 3er 4te. asi pasamos la noche.

Amo cielo claro horte despejados Vto el mismo pero mas flojito, largamos ~~el ju~~ los juanetes los rizos y el petifoque, á las 8h viramos mura babor y sin mas que notar, sino ~~tte~~ que se llamaba el Vto al S. llegamos al med. dia que de la ~~att med~~ Obn deducimos la Lat. 25° 27' 30 S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 25 jueves al 26 Viernes de Junio 1874 al medio día Singl. 4ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	O	3ª 4ta	OO"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	5			
5	3	"	O¼SO	2ª 4ta "	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	3	5			
12	4	"	"	1ª 4te "	
1	4	5	"	"	"
2	5	5			
3	6	"			
4	6	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	"			
8	5	"	~~O~~	N.	"
9	5	"	O5°N.	"	"
10	8	4			
11	7	4			
12	7	"	"	"	"

Variacion..... al NO. 2ª g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
88° —	3ª	12'5		0'5		12
76° 45' —	3ª	69		16		67
87° —	4ª	32	2			32
				16'5		111
				2		
				14'5		

Latitud salida.	25° 27' S	Long.d Sal.a	39° 33' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 14' S	Dif.a de Long.d	2° 04' O
Latd. llegada de est.a	25° 41' S	Long.d lleg.a	41° 37' O
Latitud observada.	— » —		
Dif.a de latd. observada.	» »	Long. 6ª del dia	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »	anterior = 41° 14' 30" O	
Suma de Latitudes.	50° 68' S	Fn Fernandez	
Medio Paralelo.	25° 34' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singlad. con tiempo calimoso, Vto galeno mar gruesa y tendida del S. y todo aparejo largo. A. 4h rola el Vto al 2º q.te y al amanecer al 1º y la atmósfera se carga de nubes densas, llegamos al med. d. que no hay obs. por no verse el ☉.

Lat. Est. 25° ~~41'~~ ~~[illegible]~~ S.

Long. —— 41° 14' 30" O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 26 Vier. al 27 Sabado de Junio 1856 al medio dia Long.l 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	S 62 O	S.º "	½
2	5	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	3	5	O ¼ S O	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	2	5	S S O	"	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	"			
1	"	5	"	"	"
2	"	"			
3	"	5			
4	1	"			
5	3	"	"	"	"
6		"			
7	6	"			
8	6 5	"			
9			En vista y conocimiento de la tierra		
10					
11					
12					

Variacion..... al N. E. 9º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	35.º 41'
Dif.a de Latd. de est.a . .	» »
Latd. llegada de est.a . .	» »
Latitud observada. . . .	» »
Dif.a de latd. observada. .	» »
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »
Suma de Latitudes. . .	» »
Medio Paralelo.	» »
Ap.º de Mno Cor.do . .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	21.º 31' 0
Dif.a de Long.d	» »
Long.d lleg.a .	» »

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos lloviendo y el V.to rola al S.O. O.te y afloxa; a 9 h. sondamos en 35 brazas. C. L.

Al anochecer cesa la lluvia y el V.to va rolando por proa y afloxando el, hasta quedar calma.

A 1½ h. rola y refresca al S.E. E.te y tomamos la vuelta del S.O.

Amaneció en vista de la tierra y a 2 h. reconocemos la isla Mel por la mura de estribor. En esta hora el V.to rola al S.O. O.te.

Llegamos al med. dia demorando la torre de la espresada Isla al N. 47º O. ap.te dist. 15 mill.

Del 27 Sabdo al 28 Domingo de Junio 1874 al medio dia [illegible] 6.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . ° '	Long.d Sal.a ° '
Dif.a de Latd. de est.a . » »	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . » »	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . » »	
Dif.a de latd. observada. » »	
Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
Suma de Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . » »	
Ap.o de Mno Cor.do . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente quedamos en calma y á poco rato se entabla la ventolina al 3.er C.te con la que governamos al N ¼ O, y al demorarnos la farola mencionada en la anterior por el N O bamos en su direccion.

A las 3 ½ tomamos practico; á 5 h calma el V.to del 3.er C.te y se entabla á la tierra, y en vista de lo comprometido que es bordear de noche por la barra el pratico mando dar fondo, lo que afectuamos al S E. ap. de la farola Dist 8 mill.

A 20 h dimos vela con el V.to á la tierra; á 22 h rola al SSO viramos y vamos en busca de la barra á las 20 ¼ somos en la barra, y esta siempre en toda su extension rompiendo y afortunadamente la pasamos sin novedad; al med dia somos á la parte de dentro de la farola y de consiguiente libre de peligro. Desde este punto bordemos favorecidos por la marea V.te al fondeadero de Paranaguá donde llegamos sin novedad á las 3 ½ y estamos al [illegible] en libre practica.

Paranaguá 28 Junio 1874.

[illegible] Millt

Salida de Paranaguá

Del 3 Lunes al 4 Martes de Agosto 1874 al medio dia — 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	4	″	SSO	E.	0¼
8	9	″			
9	1	5	S	1ª 4ta	
10	1	″			″
11	1	″			
12	″	5			
1	1	″	SE¼S	″	″
2	″	5			
3	1	″	SO¼S	2ª 4ta	″
4	1	5			
5	1	″	″	″	″
6	1	″			
7	1	″	ENE		
8	1	″		″	″
9	1	″			
10	1	″	SE¼E	4ª 4ta	″
11	1	″			
12	1	5	″	″	″

Variacion..... al 0º 0' 0" g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
22º 30'	3º	7		6'5		2'5
0º	2º-3º	4		4		
33º 45'	2º	1'5		1'3	0'8	
33º 45'	3º	4'5		3'7		2'5
67º 30'	1º	3	1'3		2'7	
56º 15'	2º	3'5		1'8	3	
				17'9	6'5	5'0
				1'3	5'0	
				16'0	1'5	

Latitud salida.	25º 26' S	Long.d Sal.a	41º 48' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 16 » S	Dif.a de Long.d	» 2 » E
Latd. llegada de est.a	25 » 42 » S	Long.d lleg.a	41 » 46 » O
Latitud observada.	25 » 40 » S		
Dif.a de latd. observada.	» 12 » S	Longt. Cro	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 2 » N		
Suma de Latitudes.	51 » 06 » S		
Medio Paralelo.	25 » 33 » S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Salida de Paranaguá con destino á Buenos Aires.

Hoy lunes 3 de Agosto 1874 al medio dia dimos vela de las conchas con Vto. galeno del S, marejada del E. y todo aparejo largo. A 0h 20' somos adelante de la boya de la barra y se va el pratico. siñiendo luego todo lo que permite el Vto. en vuelta del E. A las 6h nos envalijamos con el islote Figueira en Lat 25º 26' S y Longt. 41º 48' O de Sn. Ferndo. y dimos de bordo: durante la Noche ventolina variable. Amaneció lo mismo y la costa muy cargada de niebla. á 20h se levanta esta por el 4to. S. y la ventolina rola á dicho cto. llegamos al med. dia en Lat 25º 40' S y longt. 41º 46' O.

Del 4 Mart al 5 Miercoles de Agosto 1874 al medio dia Singl. 2ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	"	ESE	2º c.ª	0º
2	1	5			
3	1	5			
4	"	5			
5	"	"	Calma		"
6	"	"			
7	1	5	SSºE	E	"
8	2	5			
9	2	"	"	"	"
10	1	5			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	"	"	"	"
2	1	5			
3	1	5			
4	2	"			
5	2	5	"	"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	"	"	"	"
10	1	5			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"

Variacion..... al N. E. 9º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
64º30	2º	5'5		2'5	4'8	
2º	2º	31'5		31'5	1'2	
				33'0	6'0	

Latitud salida. . . .	25º40' S
Dif.ª de Latd. de est.ª .	» 33 » S
Latd. llegada de est.ª .	26º13' » S
Latitud observada. . .	26 » 22 » S
Dif.ª de latd. observada.	1º00' 39 » S
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 19 » S
Suma de Latitudes. .	52 » 17 » S
Medio Paralelo. . .	26 » 06 » S
Ap.º de Mno Cor.do . .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.ª	41º46' O
Dif.ª de Long.d	» 7 »
Long.d lleg.ª	41º53' » O

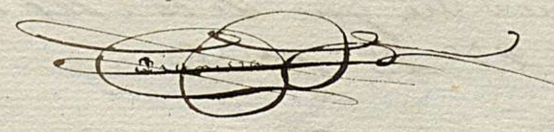
Long. C. 41º37'30" O

S. S.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente Singladura con Vto al 3er qte buen cariz y mar tendida del 1º y 2º qte. A 4h quedamos en calma y a las 6½ entabla Vto flojo al E: durante la noche mucha humeda.

Amanció con buen cariz y sin novedad llegamos al med. dia en Lat 26º 21'5 S y Longt 41º 37' 30" O



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

S.n Salvador

Del 5 Miér. al 6 Juevés de Agosto 1874 al medio dia Singl. 3

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	"	S¼SE	E.	½ c.
2	1	"			
3	1	"		NE	
4	1	"			
5	1	"	"	E.	"
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	1	5	"	NE	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			
1	2	"	"	"	"
2	2	"		NNE	"
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5	"	N.	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			"

Variacion..... al NE 9½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
9° 15'	9°	36'5		35'5	5'5	

Latitud salida.	26° 25' S.
Dif.a de Latd. de est.a	» 35 » S
Latd. llegada de est.a	27 » 00 » S.
Latitud observada.	27 » 25 » S
Dif.a de latd. observada.	1 » 00 » S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 25 » S
Suma de Latitudes.	53 50
Medio Paralelo.	26° 55' ~~27~~ 25
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	41° 33' O
Dif.a de Long.d	~~6~~ » 6 » E
Long.d lleg.a	41° 27' » O

Longt. Cro. 41° 31' O

S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Como manifiesta el Fin de la anterior Singl. damos principio á la presente, y pasamos toda la tarde sin novedad.

Anocheció lo mismo: durante la noche el poco vto. que hay va rolando al N.

Amaneció con un cariz magnífico, con marejadita stendida del E: sin novedad mas que anotar llegamos al med dia que de la Alt ~~entre~~ med. ☉ dedujimos la Lat 27° 25' 15" S.

Del 6 Juev. al 7 Viernes de Agosto 187½ al medio dia Singl.

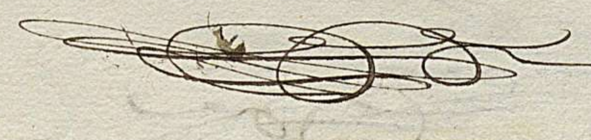
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NE — 3½ g.s						
1	2	5	S¼SE	N.	0							
2	3	"				8º 15 —	2ª	11		10'8	1'7	
3	3	"										
4	3	5				2º —	2º	10'5		10'5	2'5	
5	3	5	S5ºE	"	"							
6	3	5										
7	3	5										
8	4	"										
9	3	5	"	"	"							
10	3	"								81'3	4'2	
11	3	"										
12	2	5										
1	2	5	"	"	"							
2	3	"										
3	3	"										
4	3	"										
5	3	"	"	"	"							
6	3	5										
7	3	5										
8	4	5										
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							

Latitud salida.	27º25' S	Long.d Sal.a	41º47' O
Dif.a de Latd. de est.a	»81» S	Dif.a de Long.d	»5» E
Latd. llegada de est.a	28»46» S	Long.d lleg.a	41»42» O
Latitud observada.	29»08» S		
Dif.a de latd. observada.	01»43» S	Long. C.ro Est.e 32º45' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»22» S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	56»33»		
Medio Paralelo.	28»16»		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con buen cariz y flojo con todo el aparejo de cruz largo, con marejadita tendida del E. asi pasamos tarde y noche.

Amaneció cielo cubierto hasta claro por el O y lo demas espresado y sin novedad mas que notar llegamos al med. dia que nos situamos segun la lat 29º08 S deducida de la la Alt merd. O.te y Long. espresada



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 7 Viern al 8 Sabado de Agosto 1874 al medio dia Singl. 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	4	"	S5°O	N	00°							
2	3	5				9°	3°	124'5		123		19'5
3	3	5				37°45	3°	24		19		14'5
4	3	5										
5	4	"	"	"	"							
6	4	5		NE								
7	5	"										
8	6	"										
9	7	5	"	"	"							
10	7	5								142		34'0
11	8	"										
12	8	"										
1	8	"	"	"	"							
2	8	"										
3	7	5										
4	7	5										
5	7	5	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"			12¼5							
9	6	"	S¼S	"								
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										

Latitud salida.	29°08' S
Dif.a de Latd. de est.a	2°»22» S
Latd. llegada de est.a	31»30» S
Latitud observada.	31»52» S
Dif.a de latd. observada.	2»44» S
Dif.a entre la est.a y obs.a	»22» S
Suma de Latitudes.	61»20» S
Medio Paralelo.	30»40 S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	41°42' O
Dif.a de Long.d	»39» O
Long.d lleg.a	42»21» O

Long. E 41°45' O
S.n Fernando 6

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente y pasamos la tarde como finaliza la ant. singl.

Anochecio rolando el V.to al N E y refrescando, cielo claro, horiz.tes magnificos, á las 9 y sama la Mayor, sin mas novedad llegamos al Amanecer nublado y el V.to aflojando un poco. á las 8 arriamos la mayor y sin mas llegamos al med dia que nos situamos en la Long. espresada y lat. 31° 52' 30" S deducida de la Alt merd. ☉.

Del 8 Sabado al 9 Doming° de Agosto 1874 al medio dia Singl. 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	SO	NE	1/4
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"		S.	
1	8	"	"	"	"
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion..... al NE 6º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
51º	3ª	170		108		132

Latitud salida.	37°52' S
Dif.ª de Latd. de est.ª	7°41' S
Latd. llegada de est.ª	33°39' S
Latitud observada.	33°45' S
Dif.ª de latd. observada.	1°53' S
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	06' S
Suma de Latitudes.	65°37' S
Medio Paralelo.	32°48' S
Ap.º de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.ª Corregida.	» »
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.ª	42°21' O
Dif.ª de Long.d	2°37' O
Long.d lleg.ª	44°58' O

Long C.ᵒ 45°[illegible]45" O

45 02 480

Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos sin novedad pasamos la tarde.

Anochecio apareciendo muy buen cariz: durante la noche el Vto refresca y rola al S.

Amanecio tiempo calimoso Vto fresco y mar gruesa, á las 2 3/4 se forma una espesa bruma pr el SO que ba levantando, llegamos al med dia en Lat. 33°45' S deducida de la Alt merd. ☉.



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

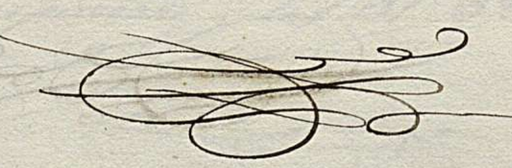
Del 9 Dom. al 10 Lunes de Agosto 1874 al medio dia Long. 7.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	—	—	Calma	Calma	—							
2	–					56°15	3ª	67'5		37'5		56
3	5	"	SO¼O	E¼E	o o =	8ª	3ª	7'5		7'5		1
4	5	5										17'5
5	5	5	"	NNE	—	75°30	3ª	12'5		3		
6	6	"		N.		26°45	3ª	13		71		13
7	6	"										
8	6	"		NO								
9	2	5	S	3ª	—							
10	2	5								49		82'5
11	2	5										
12	2	5	SO¼O	N								
1	2	5	"	"	'							
2	2	5										
3	2	5										
4	2	5	^									
5	3	"	"	"	"							
6	4	"										
7	6	5										
8	7	5										
9	6	5	OSO	"	"							
10	6	"										
11	6	"	O¼SO	"	"							
12	7	"										

Latitud salida.	33°45' S	Long.d Sal.a	44°58' O
Dif.a de Latd. de est.a	»49» S	Dif.a de Long.d	1°40» O
Latd. llegada de est.a	34»34» S	Long.d lleg.a	46»38»
Latitud observada.	34»52» S		
Dif.a de latd. observada.	1»07» S	Long. Cr.a 45°49' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»18» S	S. Fernando	
Suma de Latitudes.	68»37» S		
Medio Paralelo.	34»18» S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos este y subditamente queda mos en calma, y a poco entablo la ventolina al SO floja y no podemos governar. la espesa bruma que se levanta del SO corre por el 1.er Ste. a 2 entablo el Vto. fresquito al 1.er Cte. y durante la noche rolo al 3.o y duelo ofrevesal N. Amanc. Vient. fresco y Atmosf. calimosa y llegamos al medio dia a la Lat. obs. 34° 52' S.



Del 10 Lunes al 11 Martes de Agosto 1871 al medio dia Long. 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N.E. 10½ g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.	
1	7	5	O	N.N.E.	0¼								
2	8	"				80° —	5¼	60	10'5	4'2		59	
3	7	5											
4	8	"				72° —	3¾	20		6'2		19	
5	7	5	"	"	"	10° —	3¾	8		7'8		1'7	18'59
6	7	5				80°00' —	2½	7'5		1'5	7'3		11'3
7	7	"			7¼	77°30' —	2½	13		[struck]	12'5		7'5 S.
8	7	"											
9	5	"	S 62 O	S.	"	88°45' —	1½	12'5	0'5	3	12'5		
10	5	"							11	[struck]	32'5	79'7	79'7
11	5½	"										23	32'5
12	5	"										56'7	47'20
1	4	"	S	3.º C.te	0¼								
2	4	"											
3	4				2								
4	4 / 3	" / 5	S.S.E.	S.									
5	9	5	E.	2.º C.te	0								
6	9	5											
7	9	"											
8	9	"											
9	3	5	E¼SE	"	"								
10	3	"											
11	3	"											
12	3	"											

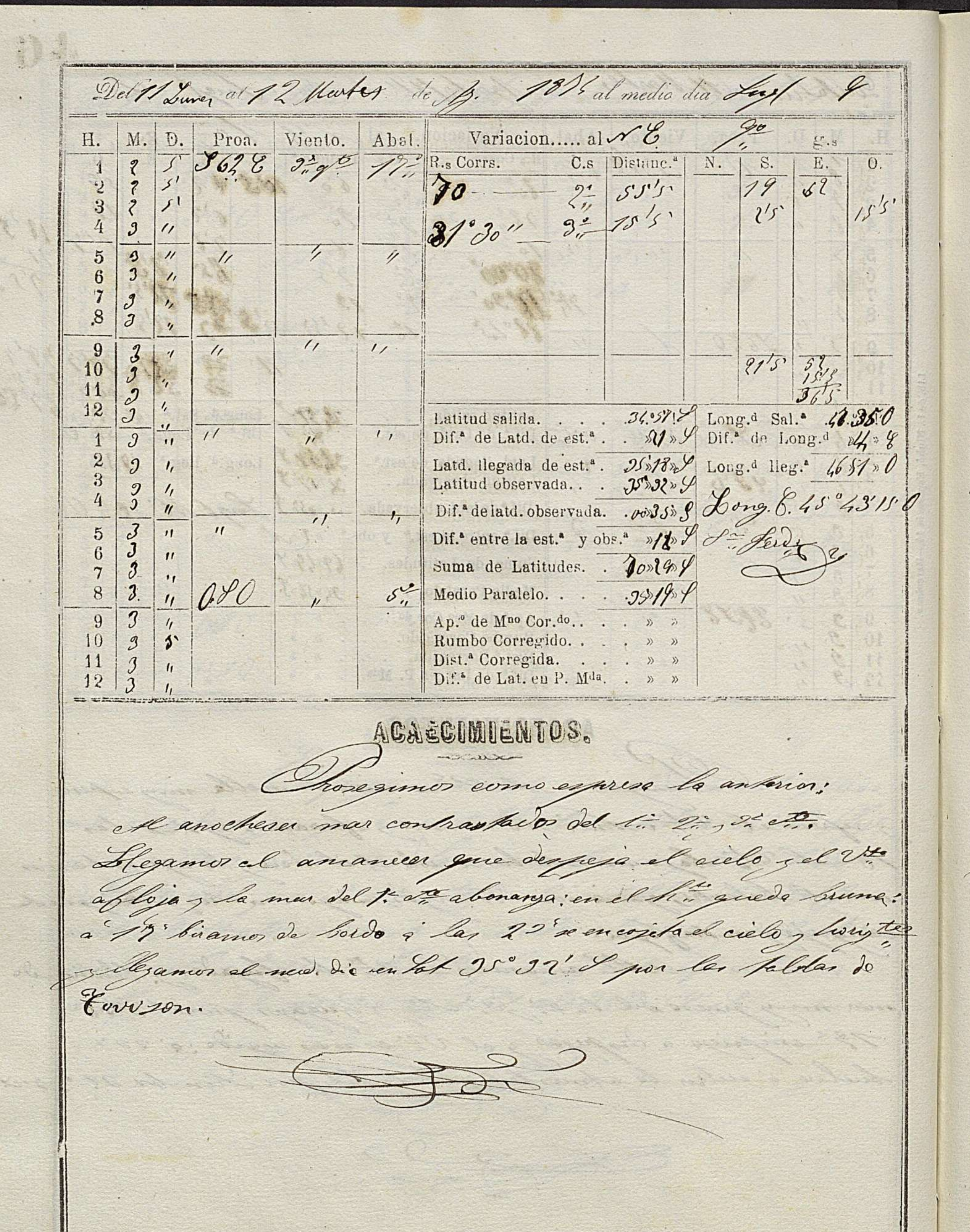
Latitud salida.	34°53' S	Long.d Sal.a	46°38' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°01' S	Dif.a de Long.d	57' O
Latd. llegada de est.a	35°54' S	Long.d lleg.a	47°35'
Latitud observada.	35°51' S		
Dif.a de latd. observada.	0°58' S	Long. 46°50' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	3' N		
Suma de Latitudes.	69°44'		
Medio Paralelo.	34°52' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos [illegible] cerrazón de niebla muy espesa y refresca el V.to Amura lo mismo y aferramos [illegible]. A las 12 el V.to bajo un chubasco roló al S recio y lo aguantamos con el belacho, gavia con dos rizos, mayor con tres y trinquete cangrejo y contrafoque.

Al amanecer el V.to en afugadas y lloviendo mar muy gruesa del 1.º 2.º y 3.º C.te fugazes por el S.O. á 12 empieza a despejar y el V.to es mas seguido; á 20 buelve á cubrir la atmosfera y obs. la Lat. por Sumba 35°51' S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 11 Lunes al 12 Martes de Ag. 1875 al medio dia Lug/ 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	5	S 62 E	9ª gº	11°
2	2	5'			
3	2	5'			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3.	"	O 8 O	"	5°
9	3	"			
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion..... al N E 9° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
70	2ª	55'5		19	52	
				2'5		15'5
31° 30"	3ª	15'5				
				21'5	52	
					15'5	
					36'5	

Latitud salida.	36.57'8	Long.d Sal.a	41.35.0
Dif.a de Latd. de est.a	21»4	Dif.a de Long.d	»4»8
Latd. llegada de est.a	35»18»4	Long.d lleg.a	46 51 » 0
Latitud observada.	35»32»4		
Dif.a de latd. observada.	.00»35»8	Long. C. 45° 43' 15 0	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»12»4		
Suma de Latitudes.	70»24»4		
Medio Paralelo.	35»14»4		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

S.n Serdá

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos como expresa la anterior:
Al anochecer mar contrastados del 1.º 2.º y 3.º Ct.
Llegamos al amanecer que despejó el cielo y el Vto.
afloja y la mar del 1.º Ct. abonanza: en el Ht. queda bruma:
á 17 h. biramos de bordo á las 22 h. se encapota el cielo y horizte.
y llegamos al med. dia en Lat 35° 32' S por las Saldas de
Corrson.

Del 12 Mart al 13 Miercoles de Agosto 1875 al medio dia Longl. 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
Variacion..... al N 8 9° g.s												
1	4	5	O ¼ SO	S.E.	ot							
2	4	"		"	"	87° 45'	9°	8'5		0'5		8'5
3	4	"	E.									
4	3	5		"	"	81°	2°	13'5		2'5	13'5	
5	3	"				65° 15	9°	4				3'5
6	3	"								1'5		
7	4	"	SO ¼ O			69°	2°	18		6'5		17
8	1	5	S.	1° - 4°	60°							
9	1	5	"	"	"							
10	1	"										28'0
11	1	"								11'5		13'5
12	1	"										14'5
1	1	"	"	"	"							
2	1	"										
3	1	"										
4	1	"										
5	1	"	"	"	"							
6	1	"										
7	1	"										
8	1	"										
9	1	"	"	"	"							
10	1	"										
11	1	"										
12	1	"	"	"	"							

Latitud salida. . . .	35.32! S	Long.d Sal.a	46.51! O
Dif.a de Latd. de est.a .	11 S	Dif.a de Long.d	18 O
Latd. llegada de est.a .	35.43 S	Long.d lleg.a	47.09 O
Latitud observada. .	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »	Longt. 46 01'15	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes. .	71.15 S		
Medio Paralelo. . .	35.37 S		
Ap.e de Mno Cor.do . .	» »		
Rumbo Corregido. .	» »		
Dist.a Corregida. .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente cargándose mas el cielo y horiz.te. Asi amaneció con muy mal cariz, el V.to y mas haumentando; á las 7h. d. V.to rolo mas al E. con tal fuerza que nos obligó á cerrar la capa con la mayor con tres rizos, el trinquete cangrejo y contra floque; durante la noche grandes cerrazones de agua y V.to ahuracanado, mar contrastada del SO y 1.r q.te sumamente abultada, y esto atribuye a que el buque trabaje mucho, y que al amanecer encontraremos como unas 6 á 7 pulgadas de agua en bodega; se picó la bomba para achicarla, y tenemos mucho cuidado en observar la cantidad que sube ~~[illegible]~~ una y la estimamos en 2 pulg. por h.a.

Llegamos al dia y despues de serlo aclaró se dió una bisita por los costados, por fuera, trancaneles, capas de palos, y asi los puntos perillosos y no hay novedad, asi es que el agua que hace el buque atribuimos

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al						g.s
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12						Latitud salida. . . . . .° !			Long.d Sal.ª . .° !			
1						Dif.ª de Latd. de est.ª . . » »			Dif.ª de Long.d » »			
2						Latd. llegada de est.ª . . » »			Long.d lleg.ª . » »			
3						Latitud observada. . . . » »						
4						Dif.ª de latd. observada. . » »						
5						Dif.ª entre la est.ª y obs.ª » »						
6												
7						Suma de Latitudes. . . » »						
8						Medio Paralelo. . . . . » »						
9						Ap.º de Mno Cor.do . . . » »						
10						Rumbo Corregido. . . . » »						
11						Dist.ª Corregida. . . . » »						
12						Dif.ª de Lat. en P. Mda. . » »						

ACAECIMIENTOS.

á que al guna costura no haya hecho algun pequeño movimiento por lo mucho que trabajá el buque sin novedad mas que notar llegamos al med dió que no hubo observacion por estar el astro cubierto y nos situamos en Lat. 35° 13' S y Long.t 46° 01' 15" O estimadas.—



Del 13 al 14 Viernes de Agosto 1874 al medio dia Singl 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	7	"	SSO	2.o 4.te	6o							
2	7	"				89°30'	4°	2				2
3	6	"	OSO.N.									
4	6	"		"	00	76°	4½	52'5	13			51
5	6	"	"	"	"	81°	4°	~~64'5~~ 78	12'5			78
6	6	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	6	5	O	SE	00							
10	6	"										
11	6	"							95'5			191
12	6	5										
1	6	5	"	"	"							
2	6	5										
3	6	5										
4	6	5										
5	6	5	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"	OSO.N.									
8	7	"										
9	7	5										
10	7	5										
11	7	5	O	SSE	"							
12	7	"										

Variacion..... al NE 9°

Latitud salida.	35°49' S	Long.d Sal.a	47°09' O
Dif.a de Latd. de est.a	»31» N	Dif.a de Long.d	2»41» O
Latd. llegada de est.a	35»18» S	Long.d lleg.a	49»50» O
Latitud observada.	35»51» S		
Dif.a de latd. observada.	»02» S	Long. E. 49°01 O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»33» S		
Suma de Latitudes.	»69» S		
Medio Paralelo.	35»34» S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

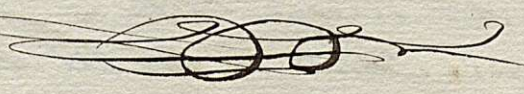
S. Fernandez

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos, a 2 afloja el V.to y mejora el cariz y alargamos el trinquete arrizado belacho bajo y gabia con dos rizos y seguimos el rumbo inscrito.

Amn. cielo cubierto V.to recio y mar del V.to recia, la del SO abonanzá del todo: el buque sigue haciendo la misma agua que se achada: durante la noche ba despejándose el cielo y horizontes.

Amaneció despejado completamente y alargamos todo aparejo y sin novedad llegamos al medio dia en Lat obr. 35°51'20" S. y Lon anotada



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 14 Vier. al 15 Sabado de Agosto 1874 al medio dia Surg. 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	O 5° S.	ESE	00°
2	7				
3	6	"			
4	6	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	6	N 50° O	"	"
8	7	5			
9	6	"	"		
10	5	5			
11	6	"	N 40° E	"	"
12	5	5			
1	3	"	N¼NO	"	¼
2	3	"			
3	1	"			
4					
5					
6					
7					
8					
9	7	4	OSO	E	"
10					
11					
12					

Variacion..... al NE 1¼ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	33°51' N
Dif.a de Latd. de est.a	» »
Latd. llegada de est.a	» »
Latitud observada.	» »
Dif.a de latd. observada.	» »
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »
Suma de Latitudes.	» »
Medio Paralelo.	» »
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »
Long.d Sal.a	49°50' O
Dif.a de Long.d	» »
Long.d lleg.a	» »

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con buen cariz, Vto fresco, mar tendida, y todo aparejo largo; á 5h sondamos encima del banco Veloce 20 br. brazas, at. f. p.a Anocheció, buen aspecto, y la mar de leba aborrascando, se ha sondando continuamente por saber el momento que caeremos sobre el canal de lama y esto lo efectuamos á las 9h en cuya h.a el Vto va refrescando: á 12 ceñimos lo que el Vto permite y á las 1½ dimos fondo, en vista del fuerte Vto que habia por no ser muy prudente en un espacio tan corto y con las corrientes irregulares y fuertes que por aqui hay, bordear. Amtr y á las 20h dimos vela con velacho trinquete y gabia con dos rizos y foque.

A 21h abistamos punta piedras y governamos en busca del Ponton de Pta Indio. A 22¼h abistamos á este por la mura de babor y la atmosfera se cierra

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	!
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»
Latd. llegada de est.a . .	»	»
Latitud observada. . . .	»	»
Dif.a de latd. observada. .	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno Cor.do . . .	»	»
Rumbo Corregido. . . .	»	»
Dist.a Corregida. . . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	»	»

Long.d Sal.a . .	°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

en lluvia copiosa y con un temporal deshecho: aferramos el aparejo y dimos fondo á 2 anclas con 40 b.s y 64 respectivamente. Sin novedad llegamos al med-dia



Del 15 Sab.e al 16 Doming.o de Agosto [illegible] al medio dia [illegible] 1 72

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al						g.s
R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.		
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»
Latd. llegada de est.a . .	»	»
Latitud observada. . . .	»	»
Dif.a de latd. observada. .	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno Cor.do . . .	»	»
Rumbo Corregido. . . .	»	»
Dist.a Corregida. . . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. . .	»	»

	°	'
Long.d Sal.a .		
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Prosigue la lluvia. V.to borrascoso mar muy gruesa y como es de haver el buque trabajó mucho: S. echamos los juanetes á bajo.

Am.r adelgazando la atmosfera, abonanza el V.to y el punto nos demora por el [illegible] Cap.to

Durante la noche el V.to va rolando al 4.o cuad.te

A.o cubierto, V.to recio al ONO á las 12 bajo un fuerte cerrazon rola al SO y empieza á despejar.

Llegamos al med.o dia sin novedad.

Del 16 Dom al 17 Lunes de Agosto 1874 al medio dia Singl 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al		g.s				
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12						Latitud salida. ° !			Long.d Sal.a ° !			
1						Dif.a de Latd. de est.a » »			Dif.a de Long.d » »			
2						Latd. llegada de est.a » »			Long.d lleg.a » »			
3						Latitud observada. » »						
4						Dif.a de latd. observada. » »						
5						Dif.a entre la est.a y obs.a » »						
6						Suma de Latitudes. » »						
7						Medio Paralelo. » »						
8						Ap.o de Mno Cor.do » »						
9						Rumbo Corregido. » »						
10						Dist.a Corregida. » »						
11						Dif.a de Lat. en P. Mda » »						
12												

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la present despejindose el Cielo hasta quedar completamente claro junto con los horiz.tes y el V.to ba aflojándolo: asi tambien Ano.do Viento galeno al ONO mas durante la noche fue rolando al O. sin mas novedad Cm.do, cariz magnifico, sin mas novedad que anotar, sinó que el agua que haciamos ba disminuyendo — Llegamos al medio dia.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 17 Lunes al 18 Martes de Agosto 1874 al medio dia Sing.s 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al						g.s
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	〃	〃	〃	〃	〃							
2	〃	〃										
3												
4												
5	〃	〃	〃	〃	〃							
6												
7												
8												
9	〃	〃	〃	〃	〃							
10	〃	〃										
11												
12												
1	〃	〃	〃	〃	〃	Latitud salida. . . . . ° '				Long.d Sal.a . ° '		
2	〃	〃				Dif.a de Latd. de est.a . . » »				Dif.a de Long.d » »		
3						Latd. llegada de est.a . . » »				Long.d lleg.a . » »		
4						Latitud observada. . . . » »						
5	〃	〃	〃	〃	〃	Dif.a de latd. observada. . » »						
6						Dif.a entre la est.a y obs.a » »						
7						Suma de Latitudes. . . » »						
8						Medio Paralelo. . . . . » »						
9	〃	〃	〃	〃	〃	Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »						
10	〃	〃				Rumbo Corregido. . . . » »						
11						Dist.a Corregida. . . . » »						
12						Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »						

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos cielo encubierto, V.to fresco al O. á las 3h se tiró á bajo el mastelero de juanete de proa.

Am.o, y pasamos la noche sin novedad.

Amad.o con V.to al S O galeno, levamos el ancla, dimos vela y bamos á enbocar el canal del medio. á 20h somos al la-do del Ponton. D.a 0'6 mill. á las 21'40' lo perdimos de vista por el S 54° E correg. y governamos al N 50 O apro.te á 22'05' picamos sonda en el pequeño banco de tosca; que esta al N O correg del Ponton dicho. A 23h ¼ avistamos por la mura de estribor el ponton del banco Chico y llegamos al med dia demorandonos dicho ponton por el N O correg Dist. 6 mill.

Sige disminuyendo el agua del buque.

Del 18 Mart al 19 Miercol de Agost 1874 al medio dia Sing.^a 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	º	!	Long.d Sal.a	º	!
Dif.a de Latd. de est.a	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»	Long.d lleg.a	»	»
Latitud observada.	»	»			
Dif.a de latd. observada.		»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes.	»				
Medio Paralelo.	»				
Ap.º de Mno Cor.do					
Rumbo Corregido.	»	»			
Dist.a Corregida.	»	»			
Dif.a de Lat. en P. Mda.	»	»			

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos sin novedad: á 2^h 30' en vista de ser el V.^to escaso y bajar el rio dimos fondo demorando el Ponton del banco Chico por el SE.^a E con Dist. 0'7 mill.

Ant.^e con bien cariz y V.^to fresquito durante la noche rola el V.^to al ONO.

Ant.^e lo mismo y sin novedad llegamos al med. dia.



Del 19 Mier al 20 Jueves de Agosto 1874 al medio dia Singl 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variacion..... al .... g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	'
Dif.a de Latd. de est.a	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno Cor.do	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda.	»	»

Long.d Sal.a	°	'
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Seguimos fondeados con el V.to fresquito al ONO; am.te lo mismo.

Amd.o V.to al NO y el rio sube, levamos el ancla y dimos vela, bordeamos.

Llegamos al med. dia demorando la P.ta Santiago al O correg. Dist. 6 mll.

Del 20 Juev. al 21 Viernes de Agosto 1874 al medio dia Sing. 18.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Latitud salida. . . . . . ° !		Long.d Sal.a . . ° !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »		Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . . » »		Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . . » »		
Dif.a de latd. observada. . » »		
Dif.a entre la est.a y obs.a » »		
Suma de Latitudes. . . » »		
Medio Paralelo. . . . . » »		
Ap.o de Mno Cor.do . . . » »		
Rumbo Corregido. . . . » »		
Dist.a Corregida. . . . » »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente aflojanando el V.to viramos en vuelta de fuera a 1¼ por que bajaba el rio y no ganábamos nada á barlovento dimos fon al E N E corrg de P.ta Santiago. Dist 7 mill.

Amd.o con V.to al 1.r c.to.

Amd.o tomando fuerza dicho V.to levamos y dimos vela governando de modo de franquear el b.co Santiago.

Al med dia demora Buenos-Ayres al O.¼ N O ap.te Dist. 12 mill.

Del 21 Viernes al 22 Sabado de Agosto 1874 al medio dia Longt 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al NE g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . ° ' | Long.d Sal.a . . ° '
Dif.a de Latd. de est.a . . » » | Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . . » » | Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . . » »
Dif.a de latd. observada. . » »
Dif.a entre la est.a y obs.a » »
Suma de Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . » »
Ap.e de Mno Cor.do . . . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.a Corregida. . . » »
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos en demanda de Buenos Ayres á q se han visto los buques de la baía y á las 5 ½ llegamos al Ponton de vangüardia en el cual nos han admitido en libre practica,

Buenos Ayres 21 Agosto 1874

Franco Mullet

Del 10 Martes al 11 Miercoles de Noviem 1874 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N E 10 ó 13 g.s						
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	° !	Long.d Sal.a	° !
Dif.a de Latd. de est.a	» »	Dif.a de Long.d	» »
Latd. llegada de est.a	» »	Long.d lleg.a	» »
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes.	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Buenos Ayres con destino a Barcelona con Cueros.

Hoy Miercoles 11 Nov. 1874 hemos dado vela despues de haber salpado el ancla a las 7½ hs de la mañana y caminos mura babor con el Vto al 1er cto.

Llegamos al med dia encontrandonos en el paralelo del Quilmes Dist 3 mill.

Dios nos dé Feliz travesia

Franco Millet

Del 11 Miérc.s al 12 Jueves de Noviem. 1874 al medio dia Sing.d 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion..... al N E 11° 15' g.s

Latitud salida.	°	!	Long.d Sal.a	°	!
Dif.a de Latd. de est.a	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»	Long.d lleg.a	»	»
Latitud observada.	»	»			
Dif.a de latd. observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes.	»	»			
Medio Paralelo.	»	»			
Ap.o de Mno Cor.do	»	»			
Rumbo Corregido.	»	»			
Dist.a Corregida.	»	»			
Dif.a de Lat. en P. Mda.	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente Singladura rolando el V.to al E y viramos en vuelta del N. y a las 3 1/2 el rio crece y en vista de no poder ganar el barlovento hemos dado fondo demorandonos la Colonia al N. 62 E y la Isla mas occidental de las Hornos al N. 7° E. correg.das ambas marcac.s

Anot.s con buen carg.n A 16h dimos vela con V.to galeno del N E, y governamos en busca del ponton del banco Chico: á 19 1/2h calma el V.to y quedamos con ventolina del 2.o y 3 q.te: á 22h abistamos el Ponton referido; el rola y mas flojo por N.N.E y N E.

Sin mas llegamos al med. dia demorando el Ponton E S E ap. Dist 6 mill.

A las 4h 1/2 comprobamos el C.ro dan.do difer. 21' 45" O [illegible]

[illegible]

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Novre 1874 al medio dia Singl. 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N E. g.s R.s Corrs. C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

Latitud salida. . . . . . . ° !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »
Latd. llegada de est.a . . . » »
Latitud observada. . . . » »
Dif.a de latd. observada. . » »
Dif.a entre la est.a y obs.a . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . . » »
Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.a Corregida. . . . » »
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »

Long.d Sal.a . . ° !
Dif.a de Long.d » »
Long.d lleg.a . » »

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Con Vto flojo del 1er qte proseguimos con demanda de lo mismo anotado en la anterior singl.: a la 1h 40' pasamos por el costado y el Vto rola al E y ESE con el que bordeamos, y á las 5h en vista que no ganabamos nada al Barlovento por empezar el Rio á subir, dimos fondo en 4 bs. demorandonos el Ponton por el S 87° O corrg. Dist 5 millas.

Durante la noche ha habido Vto fresquito del E.

Al salir el Sol rola al N E, levamos y governamos en busca del Ponton de Punta Indio: á 21hs lo avistamos por la proa; á 22' somos avante de él Dist 0'5 mill y el Vto va rolando al E.

Llegamos al medio dia demorandonos por el N 10° O corrg. Dist. 6 millas.

Del 13 Vier.d al 14 Sabad. de Nov. 1874 al medio dia Sing. 3

Variacion..... al N.E 11 g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	° !	Long.d Sal.a	° !
Dif.a de Latd. de est.a	» »	Dif.a de Long.d	» »
Latd. llegada de est.a	» »	Long.d lleg.a	» »
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes.	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente Sing.d viramos en V.ta del N. con el V.to galeno del 2° y 5° á 5° Arisabe y dimos fondo demorando el Cerro de Montevideo al N. 86° E. Dist 20 milld.

Anocheció buen cariz; á 11h dimos vela con V.to flojo al 1.r C.te y sin novedad llegamos al medio. Demora el Cerro N E¼ E correg.d Dist 16 m.

Del 14 Sab al 15 Domingo de Noviem 1874 al medio dia Lugar [illegible]

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O. g.s
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	° '	Long.d Sal.a	° '
Dif.a de Latd. de est.a	» »	Dif.a de Long.d	» »
Latd. llegada de est.a	» »	Long.d lleg.a	» »
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes.	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta, calma, cielo cubierto: á 4 ½ entabla el Vto fresquito al SSO y governamos en demanda del Ponton del banco Ingles, á 6 ½ lo atracamos por la mura de estribor, á las 8 ½ bajo un chubasco rola el Vto al S con gran fuerza, con la que aferramos el aparejo y dimos fondo á dos anclas con 35 brazas cadena cada una. durante la noche Vto duro y mucha mar;

Al amanecer, aclara y el Vto rola al SO, levamos las anclas, á 11 ½ y alargamos el aparejo governando al S 62° E aparente. á 12 somos N. S. con Isla Flores. Dist. 5 mill.

Al m.d Lat. 35° 04' S [illegible] N 42° E corregido.

Del 15 Dom al 16 Lunes de Novbre 187_ al medio dia Sing 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2						72°	2°	22'5		8'5	25'5	
3										8	72'0	
4	6	"	S82E	SO	"	85°	2°	82'5				
5	6	5				88°45'	1°	21	0'5		21	
6	7	5										
7	7	5				12°30'	1°	18	4		17'5	
8	7	5	E5°N	"	"							
9	6	5							4'5	16'5	149'0	
10	6	"								4'5		
11	6	"	"	OSO	"					12'0		
12	6	5										
1	6	5	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	7	"										
5	7	5	"	"	"							
6	7	5										
7	7	5										
8	7	5	E¼NE	"	"							
9	8	"										
10	8	5										
11	9	"	ENE	"	"							
12	9	"										

Variacion..... al NE 10° g.s

Latitud salida	35°15'S
Dif.a de Latd. de est.a	»12»S
Latd. llegada de est.a	35°27»S
Latitud observada	36°56'S
Dif.a de latd. observada	»00»99»S
Dif.a entre la est.a y obs.s	»00»71»S
Suma de Latitudes	70°11»
Medio Paralelo	35°05»
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »

Long.d Sal.a	49°07' O
Dif.a de Long.d	3»2'E
Long.d lleg.a	46°5' O

Long. Cr. 45°43'45 O Sn Fernando

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto fresquito del SO mar gruesa del S. y todo aparejo largo: á 3h 15 nos abalizamos por marcacn Pierra de las Animas en Lat 35°15 S y Long 49° 07' O Sn Fernando y governamos al Rumbo anotado.

Anocheció nublado, durante la noche despejó y el Vto rolo al OSO.

Amaneció con buen cariz y Vto fresco y afrescando el Vto llegamos al med dia Lat. de 36°56 S.

Del 16 Lunes al 17 Martes de Noviemb. 1874 al medio dia Singl. 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NE 8"					g.s	
1	8	"	ENE	OSO	"							
2	7	5				75°30'	1ª	60 mi	15		58	
3	7	5										
4	7	5				64°15'	1ª	83 "	36		75	
5	7	"	"	SSO	"				6'5		26	
6	7	5				75°20'						
7	7	5										
8	7	5										
9	7	5	NE¼E	S	"							
10	7	5							57'5		159	
11	7	"										
12	7	"										
1	7	"	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	6	5										
7	6	5										
8	6	"										
9	6	5	ENE	SSE	—							
10	6	5										
11	5	"										
12	5	"										

Latitud salida.	34°56' S	Long.d Sal.a	16°05' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 57 » N	Dif.a de Long.d	3°13' E
Latd. llegada de est.a	33 59 »	Long.d lleg.a	12 52 »
Latitud observada.	33 » 45 S		
Dif.a de latd. observada.	1 » 11 » N	Long. Cro. 12°29'45" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 14 » N	Sn. Fernando	
Suma de Latitudes.	68 » 44 » S		
Medio Paralelo.	34 » 22		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior principiamos esta: á la 1h se nubla el cielo y el Vto. se rolando acia el S: á 3h tomamos un arrizo al velacho y otro a la gavia y mayor y aferramos los juanetes.

Anocheció cubierto, Vto. claro y mar muy gruesa del SSO.

Amaneció lo mismo á 13h desp(ej)ó la atmosfera y aflojó el Vto. y alargamos todo el aparejo.

Siempre llegamos al med. dia Lat obs. 33°45'20" S.

Del 17 Mart al 18 Mierc de Nbre 1874 al medio dia Sing 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	5	N E¼E	2° 4ta	1/4							
2	6	5				62°15	1°	51'5	26		15'5	
3	6	″										
4	6	5				51°	1°	22'5	14		17'5	
5	6	5	″	″	″	39°45	1°	27'5	21		17'5	
6	6	5									5'5	
7	6	5				28°30	1°	12	10'5			
8	6	5										
9	6		N E	″	″							
10	6								69'5		86'0	
11	5	5										
12	5	″										
1	4	5	N E¼N	″	″							
2	4	″										
3	3	5										
4	3	″										
5	3	″	″	″	″							
6	3	″										
7	3	″										
8	3	5										
9	3	″	N N E	″	″							
10	3	″										
11	3	″										
12	3	″	″	″	″							

Variacion..... al N E 6 ¼ g.s

Latitud salida.	33°43' S
Dif.a de Latd. de est.a	1°04 N
Latd. llegada de est.a	32°38 S
Latitud observada.	32°24 S
Dif.a de latd. observada.	1°23 N
Dif.a entre la est.a y obs.a	14 N
Suma de Latitudes.	66°11 S
Medio Paralelo.	33°05 S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	42°52' O
Dif.a de Long.d	1°40 E
Long.d lleg.a	41°12 O

Long. Est. 40°46 O

Fernando

(F. M. P.)

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos ciñendo a buen andar con el Vto al 2° 4ta, mar muy gruesa del SO, aparejo todo largo.

Anocheció nublado y pasamos la noche refrescando el Vto.

Amaneció sin novedad y así llegamos al med dia hallandonos en lat. 32° 24 deducida de la Altura O

Del 18 Mier. al 19 Jueves de Noviem.e 1874 al medio dia Sing.s 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N.°	1.° C.te	"							
2	3	"							20'7		13'5	
3	3	"				4°.	1°.	21				
4	3	"				41°.	2°.	27		20'2	17'7	
5	3	"	"	"	"	52°15'	2°.	12'5				
6	3	"								7'8	10	
7	3	"				63°30'	—2°.	14		6'3	12'5	
8	3	"	SE	"	"							
9	3	"										
10	3	"								34'3	41'7	
11	3	"								20'7		
12	3	"								13'5		
1	3	"	"	"	"							
2	3	"										
3	3	"										
4	3	"										
5	3	"	SE ¼ E	"	"							
6	3	"										
7	3	5										
8	3											
9	3	5	ESE.	"	"							
10	3	5										
11	3	5										
12	0	5	"	"	"							

Variacion..... al N.E 4° g.s

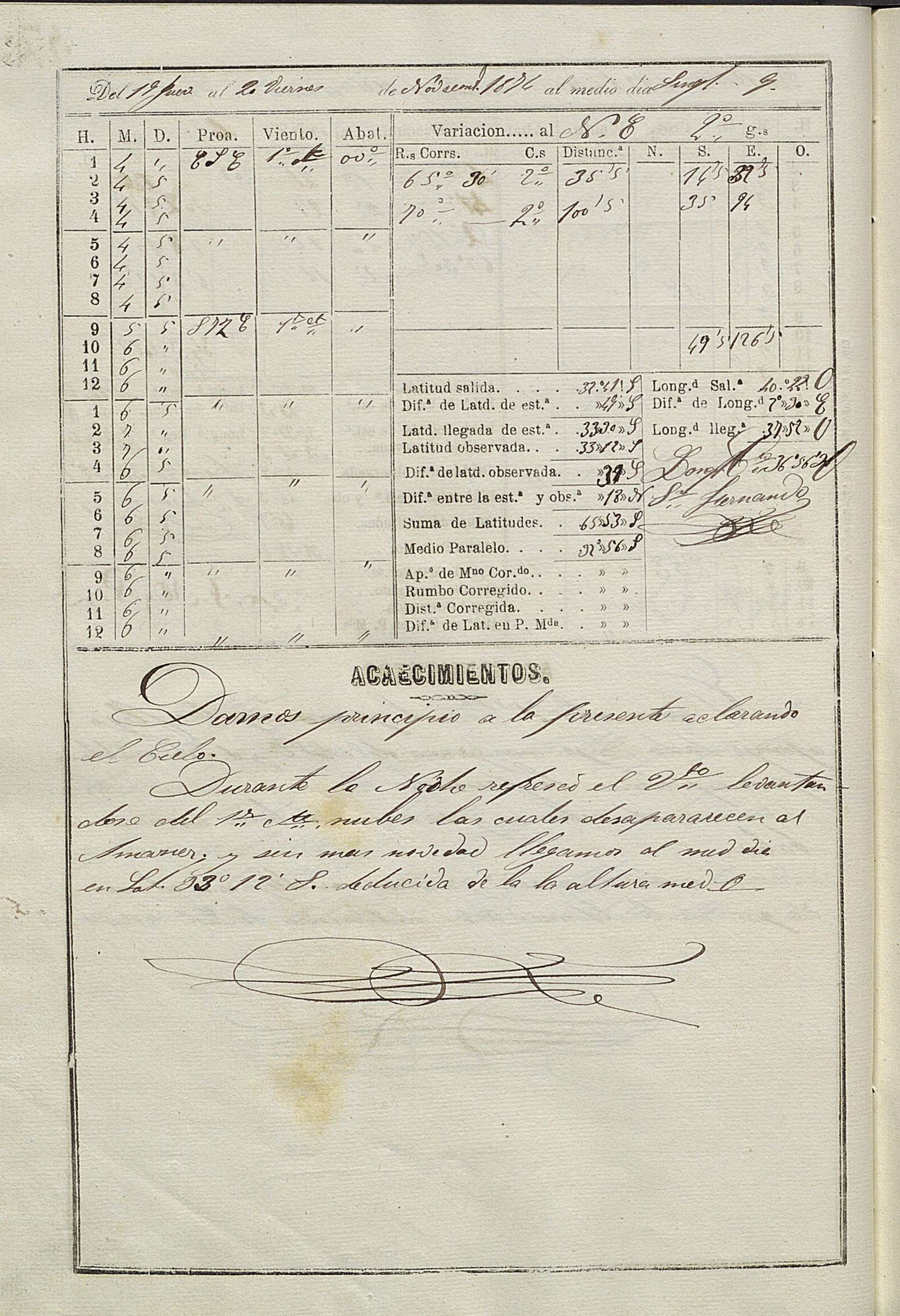
Latitud salida.	32°24' S	Long.d Sal.a	41°12' O
Dif.a de Latd. de est.a	»13» S	Dif.a de Long.d	»50» E
Latd. llegada de est.a	32»37» S	Long.d lleg.a	40»22» O
Latitud observada.	32»41» S		
Dif.a de latd. observada.	»17» S	Long. C.a 39°52' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»4» S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	»65» S		
Medio Paralelo.	32»32» S		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »	J. M. y P.	
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con el V.to al primer q.te flojo aparejo todo largo mar gruesa del SSO y el cielo nublado principiamos la presente Anotación y viramos de bordo en decir mura babor.

Al amanecer y sin novedad llegamos al med dia que de la alt. merd. O ½ deducimos la Lat. 32°41 S

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 19 Jueves al 20 Viernes de Noviembre 1874 al medio dia Singl. 9.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	4	"	ESE	1.° 4.ª "	00° "							
2	4	5				65° 30'	2°	35'5		14'5	32'5	
3	4	5										
4	4	5				70° "	2°	100'5		35'	94	
5	4	5	"	"	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	4	5										
9	5	5	S¼E	1.° 4.ª "	"							
10	6	"								49'5	126'5	
11	6	"										
12	6	"										
1	6	5	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	6	5										
5	6	5	"	"	"							
6	6	5										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"	"	"	"							

Variacion..... al N.E 2° g.s

Latitud salida. . . .	32°41' S	Long.d Sal.a	40°22' O
Dif.a de Latd. de est.a . .	»49» S	Dif.a de Long.d	7°»30» E
Latd. llegada de est.a .	33»30» S	Long.d lleg.a	32»52» O
Latitud observada. . .	33»12» S		
Dif.a de latd. observada. .	»31» S		
Dif.a entre la est.a y obs.a	»18» N		
Suma de Latitudes. .	65»53» S		
Medio Paralelo. . . .	32°56» S		
Ap.° de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

Long.d Cron.o 36°56' O

S. Fernando

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente aclarando el Cielo.

Durante la Noche refrescó el V.to levantandose del 1.er C.te nubes las cuales desaparecen al Amanecer, y sin mas novedad llegamos al med dia en Lat. 33° 12' S. deducida de la la altura med.o

Del 20 Viern. al 21 Sabado de Noviembre 1881 al medio dia Singl. 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	5	N.85E	N.	0v ″
2	7	″			
3	7	″			
4	7	″			
5	7	5	″	″	″
6	7				
7	7	″			
8	7	5 ″			
9	7	5	″	″	″
10	7	5			
11	7	″			
12	7	″			
1	7	5	″	″	″
2	7	″			
3	7	5			
4	7	″			
5	7	5	″	″	″
6	7	4½	E¼NE		
7	7	5		″	″
8	7	″			
9	6	5	″	″	″
10	6	″			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion..... al ~~NE~~ 0 ″ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
85° ″	2° ″	~~[illegible]~~		~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	
78°45'		122		11	121'5	
	1° ″	45	9		44	
				11 / 9 / 2	165'5	

Latitud salida.	33.12' S
Dif.a de Latd. de est.a	» 2 » S
Latd. llegada de est.a	33 » 14 » S
Latitud observada.	32 » 57 » S
Dif.a de latd. observada.	» 15 » N
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 17 » N
Suma de Latitudes.	» 19 S
Medio Paralelo.	33 » 9 » S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »

Long.d Sal.a	32°52' O
Dif.a de Long.d	3 » 18 » E
Long.d lleg.a	34 » 34 » O

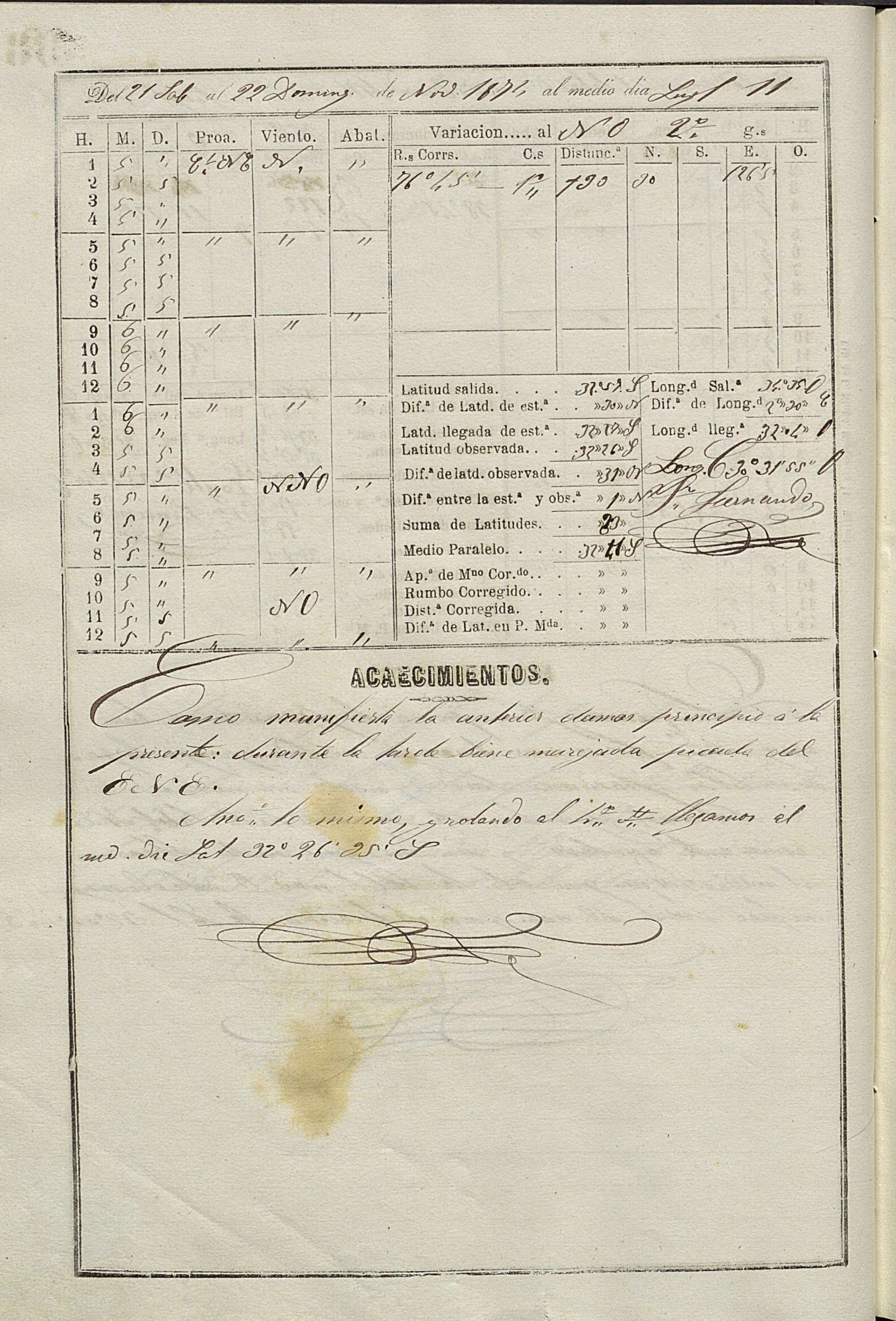
Long 16 ″ 33°28'40″ O
S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con buen oaris. D.te fresco mar bonanza y con todo aparejo largo. Asi pasamos tarde y noche sin novedad.

Amanecer, y a las 5 ½ orzamos hasta la ¼ NE como esta apuntado y sin mas que notar llegamos al medio dia que obs. la Alt. merid. ☉ sobre el magnifico horiz. del mar. y nos deducimos la Lat. 32°57'20 S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 21 Sab al 22 Doming de Nov 1874 al medio dia Lug 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 2° g.s						
1	5	"	E¼NE	N	"							
2	5'	5				76°45'	¼	130	30		126'5	
3	5	"										
4	5'	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	5'										
7	5	5'										
8	5	5										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										
1	6	"	"	"	"							
2	6	"										
3	5	5										
4	5	5										
5	5	"	"	NNO	"							
6	5	"										
7	5'	"										
8	5	"										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"		NO								
11	5'	5										
12	5	5	"	"	"							

Latitud salida. . . .	31°57' S	Long.d Sal.a	35°35' O
Dif.a de Latd. de est.a . .	»30» N	Dif.a de Long.d	2°30' E
Latd. llegada de est.a .	32»17»S	Long.d lleg.a	32»4» O
Latitud observada. . .	32»26»S	Long. C. 30°31'55" O	
Dif.a de latd. observada. .	»31»0?	J. Fernando	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 1» N		
Suma de Latitudes. . .	»23»		
Medio Paralelo. . . .	32»11»S		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Como manifiesta la anterior damos principio á la presente: durante la tarde bien marejada picada del ENE.

Ano. lo mismo, y rolando al 1.er c.te llegamos al md. dia Lat 32° 26' 25' S

Del 22 Dom al 23 Lunes de Nov 1872 al medio dia Singl 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	85° N	N O	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	"			
8	4	5			
9	4	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	5			
12	3	"	"	"	"

Variacion..... al N O 4 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
81°	1°	101.51	17		103	

Latitud salida.	31° 26 S
Dif.a de Latd. de est.a	» 17 » N
Latd. llegada de est.a	31» 9 » S
Latitud observada.	31° 57 » S
Dif.a de latd. observada.	» 29 » S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 17 » N
Suma de Latitudes.	» 73 » S
Medio Paralelo.	32 11 » S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	32° 04' O
Dif.a de Long.d	2» 02» E
Long.d lleg.a	30» 02» O

Long. C.a 28° 2' O
Sn Fernando
[illegible]
y la anterior
O

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo el R.o anotado y V.to id.m con todo aparejo y cargandose el [illegible] damos principio á la presente.

Anoth.a tiempo chubascoso V.to flojo y mar [illegible] del E N E.

Amat.a [illegible] y á 21 h llovió [illegible] A 12 h [illegible] y asi llegamos al med dia que entre nubes obser. la Alt. O merid. de la cual [illegible] la Lat. 31° 57' 30" S.

Del 20 Lunes al 21 Martes de N.bre 1876 al medio dia Sing.s 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	2	"	E S¼ N.	0	"							
2	2	"				80°	1¼	4	0'8		4	
3	2	"	NE¼N.	2.o c.te	"							
4	2	"		"		28° 45'	1¼	87	76		42	
5	3	5	"	"	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	4	5										
9	4	5	"	"	"							
10	4	5							77		46	
11	4	5										
12	4	5										
1	5	"	"	"	"							
2	5											
3	5	"										
4	5	"										
5	4	5	"	"	"							
6	4	"										
7	2	"	"	E¼ 2.o c.te	"							
8	2	"										
9	3	"	"	"	"							
10	3	5										
11	4	5										
12	4	5	"	"	"							

Variacion..... al NO 5¼ g.s

Latitud salida.	31° 57' S	Long.d Sal.a	30° 07' O
Dif.a de Latd. de est.a	1° 17' N	Dif.a de Long.d	51' E
Latd. llegada de est.a	30° 40' S	Long.d lleg.a	29° 08' O
Latitud observada. aprox.	30° 16' S		
Dif.a de latd. observada.	1° 41' N	Long. deducida de la anterior	
Dif.a entre la est.a y obs.a	24' N		
Suma de Latitudes.	61° 13' S	27° 95' O	
Medio Paralelo.	31° 6' S.		
Ap.o de Mno Cor.do	» »	S.n Fernando	
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente Singladura llegamos á las 2h que bajo un ligero chubasco roló el V.to al 2.o cuad.te.

Anocheció todo cubierto, V.to galeno y mar tendida del E.N.E.

Amaneció con chubascos y uno detras de otro del 1.o y 2.o cuad.tes, con marejada picada de los cuatro cuadrantes y siempre con el chubasco encima llegamos al medio dia que obs. la alt. aproximada merid. ☉ de la cual deducimos la Lat. 30° 16' 10'' S aproximada Por estima 30° 40' S. la que tomamos como salida.

Del 24 Mart. al 25 Miércol. de Nov. 187[illegible] al medio día Singl. 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	NNE	2º A.	0º
2	4	5			
3	5	0			
4	5	0			
5	5	″	″	″	″
6	4	5			
7	4	4			
8	4	″			
9	4	″	″	″	″
10	4	5			
11	4	5			
12	4	″			
1	4	″	N	1ª y 2ª	″
2	3	5			
3	3	5			
4	3	″			
5	3	″	″	″	″
6	1	″			
7	1	″			
8	1	″			
9	″	″	Ventolinas variables de		
10	″	″	los cuatro cuadrantes		″ 4
11	″	″	lloviendo		
12	4	″			

Variacion..... al NO 6 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
16º 90'	1º	83'5	51'5		7.50	
6º	4º	20	20			0'2
			71'5		15 / 2 / 13	

Latitud salida. aprox.	30º 26' S
Dif.a de Latd. de est.a	1º 11' N
Latd. llegada de est.a	29º 29' S
Latitud observada.	— » —
Dif.a de latd. observada.	— » —
Dif.a entre la est.a y obs.a	— » —
Suma de Latitudes.	59º 04' S
Medio Paralelo.	29º 34' S
Ap.o de Mno Cor.do	»
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	29º 08' O
Dif.a de Long.d	» 15 E
Long.d lleg.a	28 53 O

Long. l. Cn 27º 15' O S. Fernando deducido de la anterior

Lat. 29º 05' S

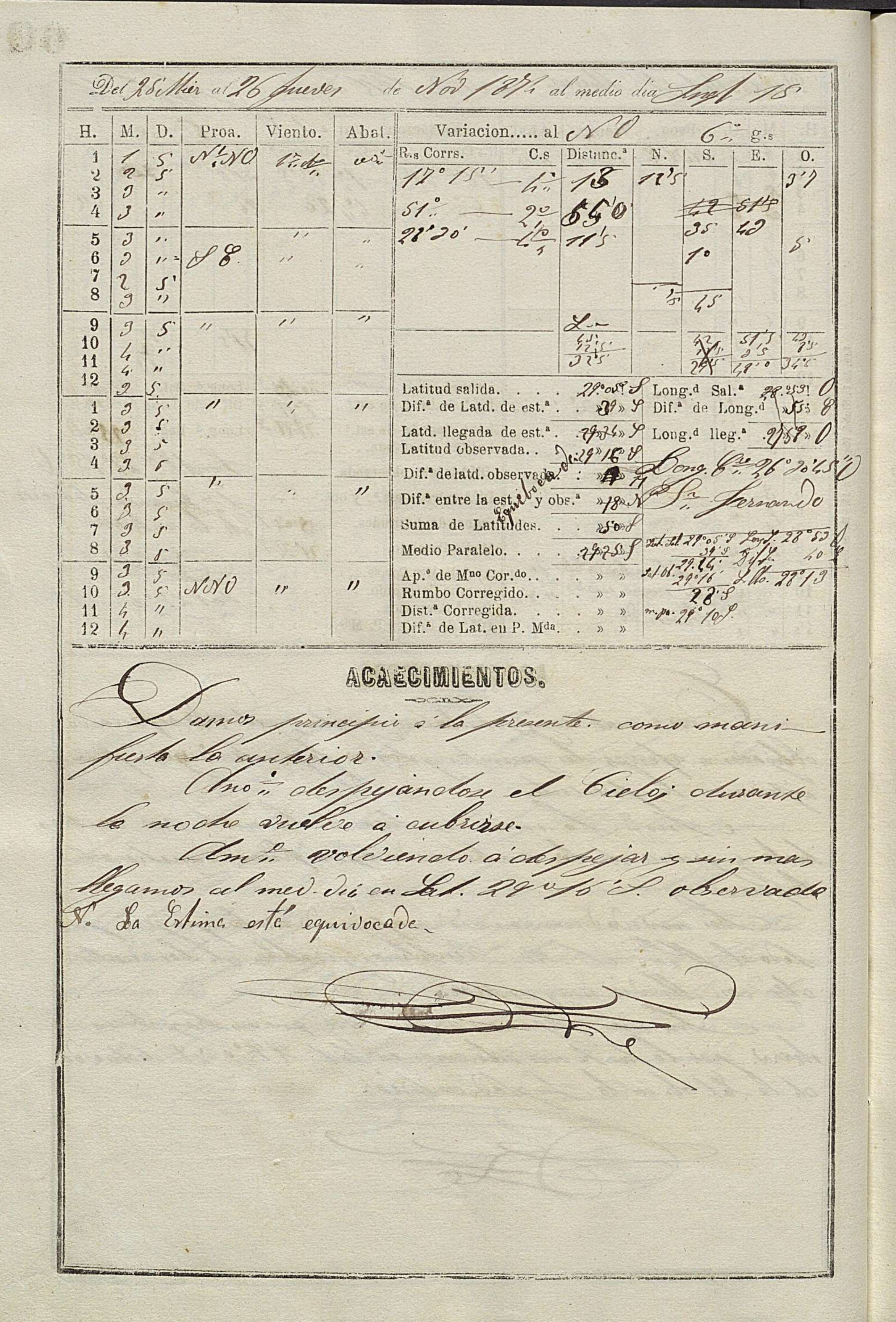
ACAECIMIENTOS.

Con: mal cariz, chubascos seguidos, y el Vto refrescando obligados á aferrar los juanetes y tomar fajas de rizos, principiamos la presente.

Ano. lo mismo; durante la noche mar contraria alta y gruesa de los cuatro cuadrantes sufriendo mucho el buque.

Sin novedad amaneció empezando a relampaguear por todo el Hte. A 20 Ventolinas y rachas de los cuatro cdtes con lluvia muy espesa:

Sin mas llegamos al med. día que no hay buena observ. por lo tanto nos situamos en Lat. 29º 05' S deducida de la Lat. obs. en la Singlad. anterior



Del 25 Mier al 26 Jueves de Nod 1871 al medio dia Long. 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	5'	N¼NO	1º cdte	cd
2	2	5'			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"		"	"
6	3	"	SE	"	"
7	2	5'			
8	3	"			
9	3	5'	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	3	5.			
1	3	5'	"	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5			
10	3	5	NNO	"	"
11	4	"			
12	4	"			

Variacion..... al NO 6º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
17° 15'	6¼	18	12'5			3'7
51°	2º	55'0		~~42~~	~~51'5~~	
28°20'	4½	11'5		35	43	5
				1'0		
			1'5	45		
		L				
		45 / 12'5 / 32'5		42 / 1'5 / 29'5	51'5 / 2'5 / 48'0	42 / 7'5 / 34'5

Latitud salida.	29°05' S	Long.d Sal.a	28.53' O
Dif.a de Latd. de est.a	39 S	Dif.a de Long.d	55 E
Latd. llegada de est.a	29°34' S	Long.d lleg.a	27.58 O
Latitud observada.	29°16' S	Long. Cro. 26°30'45" O	
Dif.a de latd. observada.	11 N	S. Fernando	
Dif.a entre la est.a y obs.a	18 N		
Suma de Latitudes.	50 S	Lat. Sal. 29°05' S / 34'5	Long. 28°53 O / Dif. 40
Medio Paralelo.	29°25 S	Lat. Ob. 29°16' / 29°16 / 28'8	L. Ll.o 28°13
Ap.o de Mno Cor.do	» »	m. pa. 29°10 S	
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Equivocada la est.a

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente como manifiesta la anterior.

Amo. despejandose el Cielo; durante la noche volvio a cubrirse.

Amn. volviendolo á despejar y sin mas llegamos al med. dia en Lat. 29°16' S. observada N. La Estima está equivocada.

Del 26 Juev. al 27 Viernes de Nov. 1874 al medio dia Singl 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	E¼SE	1º 4ª	
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	4	5		"	"
9	4	"	E	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	5	"			
3	5	5'			
4	5	5'			
5	5'	"	"	"	"
6	5	"			
7	5'	"			
8	5	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Variacion..... al NO 7½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
85°15'	2º¼	36'5'		2'3	36'3	
88	1¼	74	9	~~4~~	73'7	
			9 3 6	3	109'5	

Latitud salida. . . . 29°16' S
Dif.ª de Latd. de est.ª . . » 6 » N
Latd. llegada de est.ª . . 29°10 » S
Latitud observada. . — » »
Dif.ª de latd. observada. — » »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — » »
Suma de Latitudes. . . 26
Medio Paralelo. . . . 29°13
Ap.º de Mno Cor.do. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.ª Corregida. . . . » »
Dif.ª de Lat. en P. Mda. . . » »

Long.d Sal.ª . 28°13' O
Dif.ª de Long.d 2»06» E
Long.d lleg.ª . 26°07» O

L. E. Gr. 24°25' O
Sn Fernando

reducida de la anterior

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente; viramos en Dra del 2º Ar cubriendose el cielo de nubes densas: á 5 h llovió copiosa.

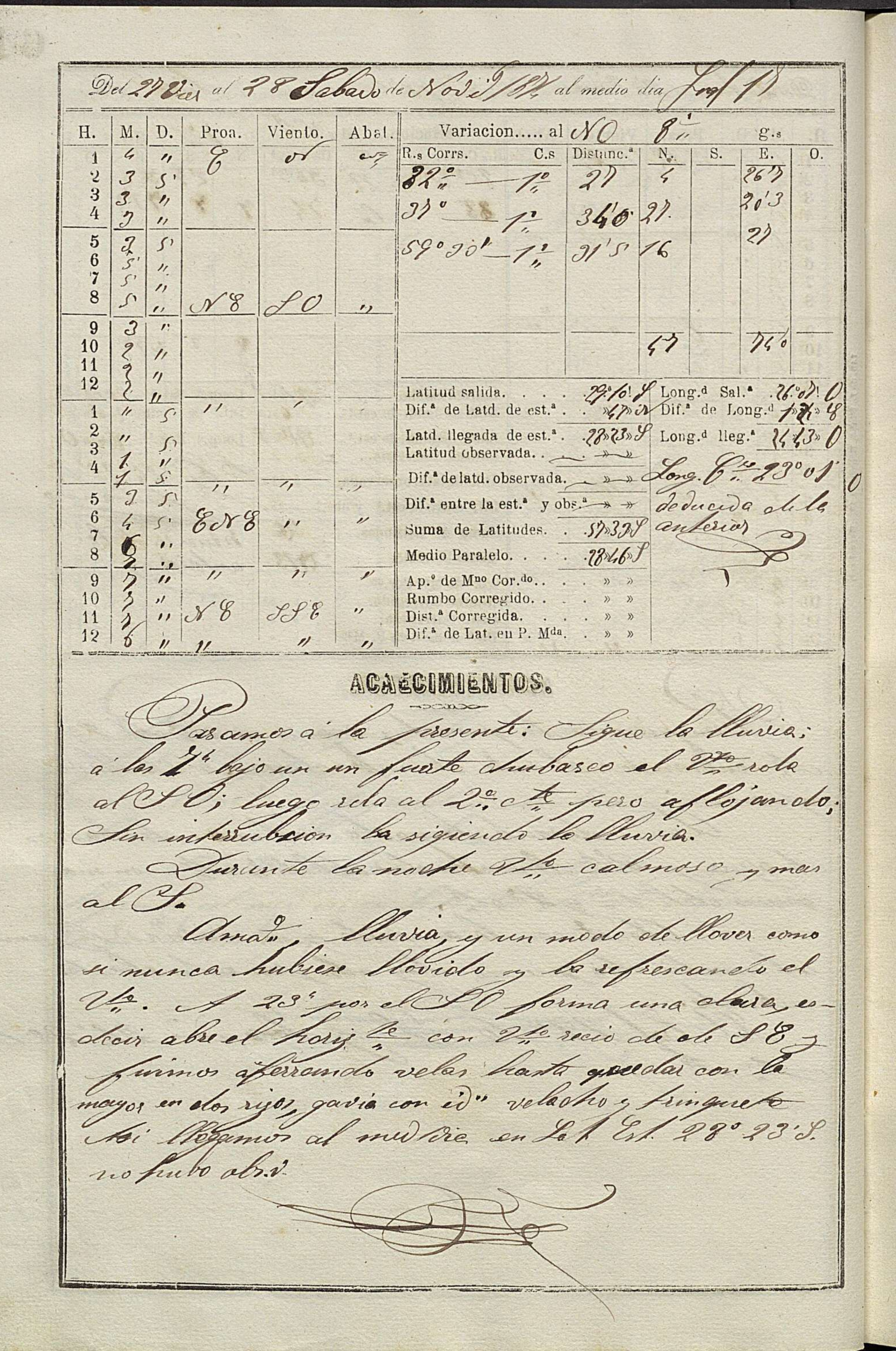
Ano. durante la noche continuos chubascos de agua y Vto levantandose del 2do Cte con mar gruesa del 1º y 2º Cte.

Amanecimos con lo anotado y sin novedad llegamos al medio dia que no hay obs. por estar el astro cubierto.

Lat. Est. 29°10' S. y Long. id. 24°25' O.

Sn F.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 27 Vier al 28 Sabado de Nov.e de 187[illegible] al medio dia [illegible]

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 8° g.s						
1	4	"	E	SO	[illegible]							
2	3	5'				32°	1°	27	4		26'7	
3	3	"									20'3	
4	7	"				37°	1°	34'0	27			
5	7	5'									27	
6	5'	"				59°30'	1°	31'5	16			
7	5'	"										
8	5	"	NE	SO	"							
9	3	"										
10	2	"							47		74'0	
11	2	"										
12	2	"										
1	"	5'	"	"								
2	"											
3		5'										
4	1	"										
	1	5'										
5	7	5'	"	"	"							
6	4	5'	ENE	"	"							
7	6	"										
8	6	"										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"										
11	7	"	NE	SSE	"							
12	6	"	"	"	"							

Latitud salida.	29°10' S	Long.d Sal.a	26°07' O
Dif.a de Latd. de est.a	47 N	Dif.a de Long.d	1°2[illegible]8
Latd. llegada de est.a	28°23' S	Long.d lleg.a	24°43' O
Latitud observada.	»	Long. Cro 23°01' O deducida de la anterior	
Dif.a de latd. observada.	»		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes.	57°33' S		
Medio Paralelo.	28°46' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Pasamos á la presente: Sigue la lluvia; á las 7h bajo un un fuerte chubasco el Vto rola al SO; luego rola al 2° cte pero aflojando; Sin interrupcion va siguiendo la lluvia.

Durante la noche Vto calmoso y mas al S.

Amanecer, lluvia, y un modo de llover como si nunca hubiere llovido y va refrescando el Vto. A 23h por el SO forma una clara, es decir abre el horizte con Vto recio de de SE y fuimos aferrando velas hasta quedar con la mayor en dos rizos, gavia con idm velacho y trinquete. Asi llegamos al medio dia en Lat Est. 28° 23' S. no hubo obs.

Del 28 Sabad. al 29 Doming. de Nov. 18[illegible] al medio dia Long. 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	5	5	NE¼E	SSE	ov							
2	5	"				46°15'	1¼	129'5	105'5		110	
3	5	"						22'5				
4	5	"						152'0				
5	6	"	"	SSO	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	6	5	"	"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	7											
1	7	"	"	SO	"							
2	7	5										
3	7	5										
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	6	5										
7	6	5										
8	6	5										
9	5	1	"	"	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	5										

Variacion..... al NO. 10¼ g.s

Latitud salida.	28°23' S	Long.d Sal.a	25°43' O
Dif.a de Latd. de est.a	1»45» N	Dif.a de Long.d	4»04» E
Latd. llegada de est.a	26»38» S	Long.d lleg.a	21»39» O
Latitud observada.	26»02» S	L. Cr. 21°08'20" O	
Dif.a de latd. observada.	2»23» N	S.n Fernando	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»36» N		
Suma de Latitudes.	54»25 S		
Medio Paralelo.	27»12'5		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

0

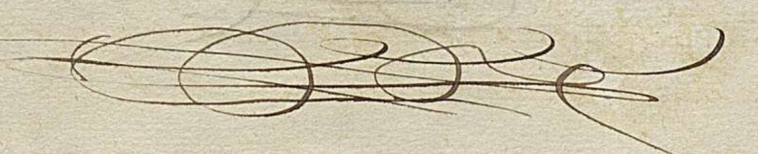
14

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Lloviendo, con el V.to muy variable en fuerza y avanzando la clara del SO, damos principio a la presente: á 4h bajo un chubasco el V.to rola al S.SO, descargándose dicho con lluvia á discrecion y un poco de V.to, pasado este aclara.

Un.o V.to fresco, hto con nubarrones; durante la Noche otra vez vuelve la pesada lluvia la cual cesa al amanecer despejando el cielo, aflojándolo el V.to llegamos al med. dia en Lat 26°02' S deducida de la alt merid. de ☉ ½.



56'15.

Del 29 Dom al 30 Lunes de Novi. 1874 al medio dia Longd. 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5	N 8¼ E	SO	0¼
2	3	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	1	"	"	S	"
8	1	"			
9	1	"	"	SSE	"
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	"	"	"	"
2	1	"			
3			Calma		
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	3	"	N¼NO	1º cte.	"
8	3	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"

Variacion..... al NO 11 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
45°15'	1°	21'5	15'2		15'2	
22'15	½°	20'5	18'8			7'07
			34'0		15'2	
					7'7	
					7'5	

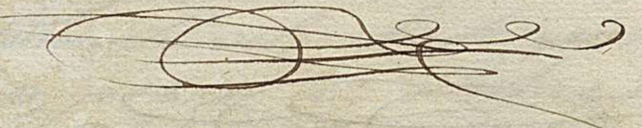
Latitud salida.	26°01' S	Long.d Sal.a	22.39' O
Dif.a de Latd. de est.a	»35» N	Dif.a de Long.d	»8» E
Latd. llegada de est.a	25°23» S	Long.d lleg.a	22°31» O
Latitud observada.	25»15» S		
Dif.a de latd. observada.	01»48» N	Longd. C.ro	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»14» N	21°14'00" S.O.	
Suma de Latitudes.	51»16» S		
Medio Paralelo.	25»38» S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con mucha mar de SO y aflojando el Vto.; á 4h nos biene á bisitar la lluvia cerrandose el cielo, asi tuvo la amabilidad de olegarnos asta las 14h que cesó quedando en calma completa.

Amo. con celajes sueltos en el cielo; á 18h se entabló el Vto. flojo al 1er cte. y lo cenimos con todo aparto. mura Estribor.

Sin mar al medio dia de la Altmerid. deducimos la lat. 23°14' S.



Del 30 Lunes al 1º Martes de Nov. 1874 al medio dia Long.d 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 11¼ g.s						
1	3	5'	N¼NE	E	5¼							
2	4	"				N15E —	1¼	35	35'		0'2	
3	4	"									2'3	
4	5	"				N11'30'E —	1º	12	11'7			
5	5	5'				N34E —	1º	27	22'3		15	
6	5	"				"	"	15'	7'5'		8'5'	
7	4	5										
8	3	5										
9	3	"	NNE	"	"							
10	3	"							76'5		26'8	
11	3	"										
12	3	"										
1	3	"	NE	"	"							
2	3	"										
3	3	"										
4	3	"										
5	3	5'	"	"	"							
6	4	"										
7	4											
8	3	5										
9	3	5	"	"	"							
10	3	5										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							

Latitud salida.	25º15' S	Long.d Sal.a	22º31' 0
Dif.a de Latd. de est.a	1º16' N	Dif.a de Long.d	28' E
Latd. llegada de est.a	23º58' S	Long.d lleg.a	22º03' 0
Latitud observada.	23º41' S	Long.d C. 21º10' 0	
Dif.a de latd. observada.	1º33' N	Sn Fernando	
Dif.a entre la est.a y obs.a	17' N		
Suma de Latitudes.	48º56' S		
Medio Paralelo.	24º28' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo sin novedad durante la noche afloja el Vto y rola al 2º cte.

Amanº con buen cariz con mar del 2º cte y sin mas llegamos al med dia que de la alt meridn deducimos la Lat 23.40'50".



Del 1º Mart al 2 Miercoles de Nobre 1876 al medio dia [illegible] 121

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
Variacion..... al NO 11 g.s												
1	3	5	NE	SE	o¼							
2	3	"				34°	1ª	56½	47		92½	
3	3	"				22°45	7	10	9		6	
4	3	"										
5	3	5	"	"	"	11°30	1ª	11½	11		2	
6	3	5										
7	4	"										
8	4	"										
9	4	"	"	"	"							
10	4	"							67		98½	
11	4	"										
12	4	"										
1	3	5	~~NE¼N~~ "		"							
2	3	5										
3	3	"										
4	3	"										
5	2	5	NE¼N	"	"							
6	2	5										
7	2	5										
8	2	5										
9	3	"	NNE	"	"							
10	3	"										
11	3	"										
12	2	5										

Latitud salida.	23°41' S	Long.d Sal.ª	22°03' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	1°07' N	Dif.ª de Long.d	42' E
Latd. llegada de est.ª	22°34' S	Long.d lleg.ª	21°21' O
Latitud observada.	22°22' S		
Dif.ª de latd. observada.	1°19' N	Long. Cro 20°31'20" O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	12' S	J. Fernandez	
Suma de Latitudes.	»03» S		
Medio Paralelo.	23°1' S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Entramos en esta con el vto. vario y calmoso del 2º cte, cariz magnifico, mar tendida del E y todo aparejo largo.

De este modo pasamos tarde y noche.

Amaneció lo mismo y llegamos al medio día que obs. la alt merd ☉ Lm en 84°25' N. de la cual deducimos la Lat. 22°22'20 S.

Millet

Del 21 Abril al 22 Miercoles de Nov 1874 al medio dia Sing 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 11½° g.s						
1	"	"	Virados	Vto al N								
2	"	"	al no									
3						51°	4	25.5	16			20
4	"	"				79	1	19.5	4		19	
5	"	"				74	1	17	5		16	
6	2	"	NtoO	1º Ad	00							
7	2	"										
8	2	5										
9	2	5	"	"	"							
10	3	"							25		35	
11	3										20	
12	2	5									15	
1	3	5										
2	3	"										
3	2	5										
4	3	5	E.	"	"							
5	3	5										
6	3	5										
7	4	"										
8	5	"	"	"	"							
9	5	"	E ¼ N.									
10	5	"										
11	4	"										
12	3	"	"	"	"							

Latitud salida.	22°22' S	Long.d Sal.a	21°31' O
Dif.a de Latd. de est.a	»25» N	Dif.a de Long.d	»16» E
Latd. llegada de est.a	21»57» S	Long.d lleg.a	21»15» O
Latitud observada.	21»54» S	Lg. Cr. 20° 15' O	
Dif.a de latd. observada.	»»28» N		
Dif.a entre la est.a y obs.a	»3» N	54' 5" deducida	
Suma de Latitudes.	»16» S	de la anterior	
Medio Paralelo.	22»8» S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

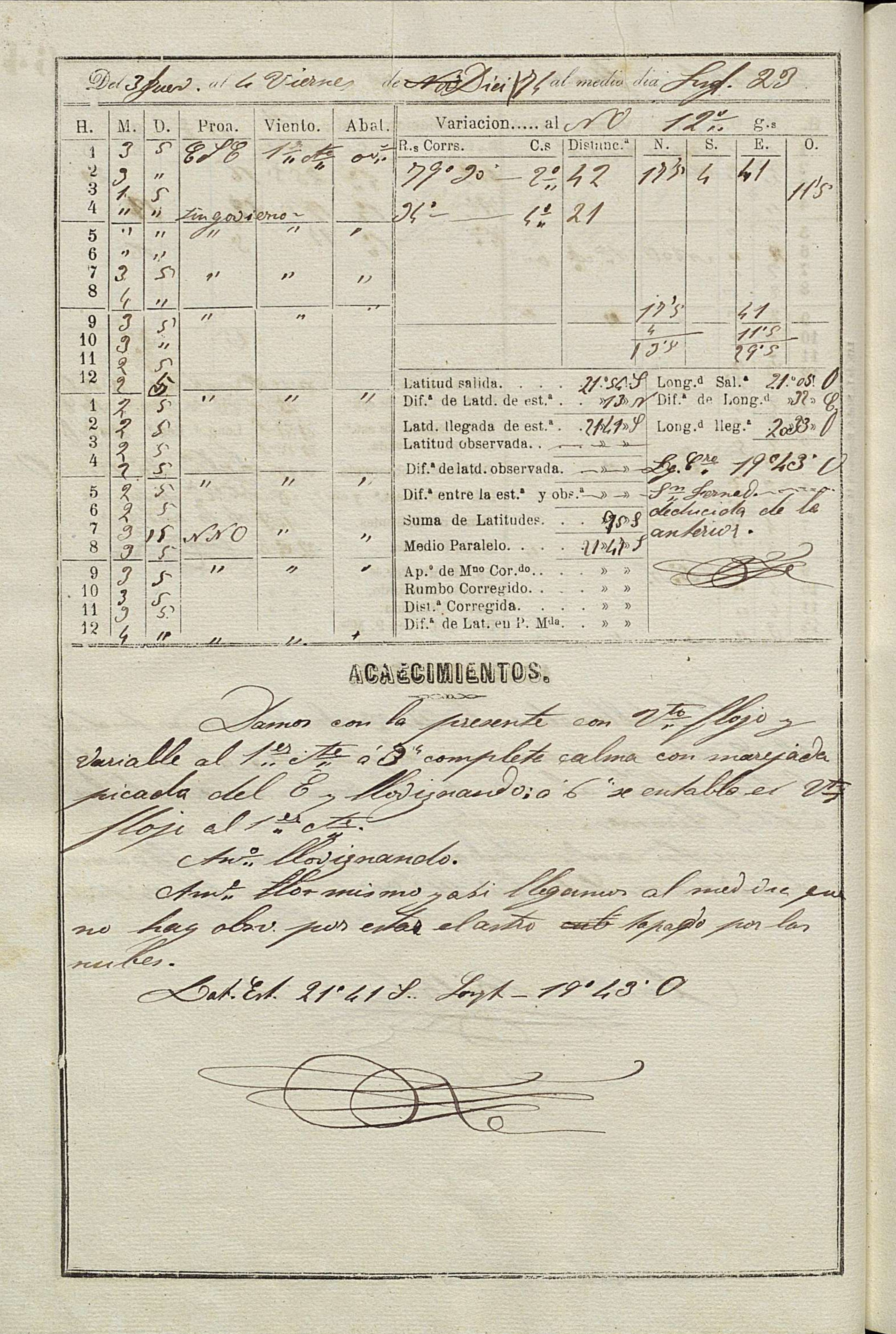
ACAECIMIENTOS.

Entablandose la Vrzn al N. con mar tendida del E. damos principio á la presente. a 6h se entabla el Vto flojo al 1er Ad y lo cerrima nuera Estribor á 15m Viramos.

Asi amt. Aubaseoso y sin mas llegamos al med dia en Lat obser 21° 54' 40" S. y long. 20°15' O

Franco Albert

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 3 Juev. al 4 Viernes de ~~Ab~~ Dici 71 al medio dia Lug. 23

Variacion..... al NO 12° g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3	5	ESE	1/4 4to	0 1/4							
2	3	"				79°30'	2°	42	17'5	4	41	
3	1	5										11'5
4	"	"	sin gobierno			36°	4°	21				
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	3	5	"	"	"							
8	4	"										
9	3	5	"	"	"				17'5		41	
10	3	"							4		11'5	
11	2	5							13'4		29'5	
12	2	5										
1	2	5	"	"	"							
2	2	5										
3	2	5										
4	2	5										
5	2	5	"	"	"							
6	2	5										
7	3	5	NNO	"	"							
8	3	5										
9	3	5	"	"	"							
10	3	5										
11	3	5										
12	4	"	"	"	"							

Latitud salida.	21°54' S	Long.d Sal.a	21°05' O
Dif.a de Latd. de est.a	13 N	Dif.a de Long.d	32' E
Latd. llegada de est.a	21°41' S	Long.d lleg.a	20°33' O
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »	Lg. Cro.	19°43' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »	Sn Jornad. deducida de la anterior.	
Suma de Latitudes.	43°35'		
Medio Paralelo.	21°47'5		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos con la presente con Vto flojo y variable al 1er cte á 3h completa calma con marejada picada del E y lloviznando; á 6h se entabla el Vto flojo al 1er cte.

Aumo lloviznando.

Aumto lo mismo y así llegamos al med dia que no hay obsv. por estar el astro ~~cub~~ tapado por las nubes.

Lat. Est. 21°41' S. Longt. 19°43' O

Del 4 Vier.s al 5 Sabado de Dic.e 1874 al medio dia ...

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5	E.	1.er 4.te	o cu.s
2	2	5		"	
3	2	5			
4	3	5			
5	5	"	"	"	"
6	6	13			
7	2	5			
8	1	5			
9	1	"	"	"	"
10	"	"	Calma sin gobierno		
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	—	—	—
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	—	—	
6	"	"			
7	3	"	NNO	1.er 4.te	o cu.s
8	3	5		"	
9	3	5			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion..... al V.ra al NO 12½ g.s

R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
78° —	1½	28	15.5	6	27.3	10.8
35°2 —	6½	19				
			15.5		27.3	
			6		10.8	
			9.5		16.5	

Latitud salida . . . . 21°41' S	Long.d Sal.a 20°33' O
Dif.a de Latd. de est.a . . »9» S	Dif.a de Long.d »18» E
Latd. llegada de est.a . 21»32» S	Long.d lleg.a 20»15» O
Latitud observada. . . 21»15» S	
Dif.a de latd. observada. . »26»	L. C.n 19°07'00" O
Dif.a entre la est.a y obs.a »17» S	S.n Fernando
Suma de Latitudes. . . »43» S	
Medio Paralelo. . . . 21»28» S	
Ap.o de Mno Cor.do . . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . . » »	

ACAECIMIENTOS.

Lloviznando con V.to flojo y variable del 1.er 4.te paramos toda la tarde.

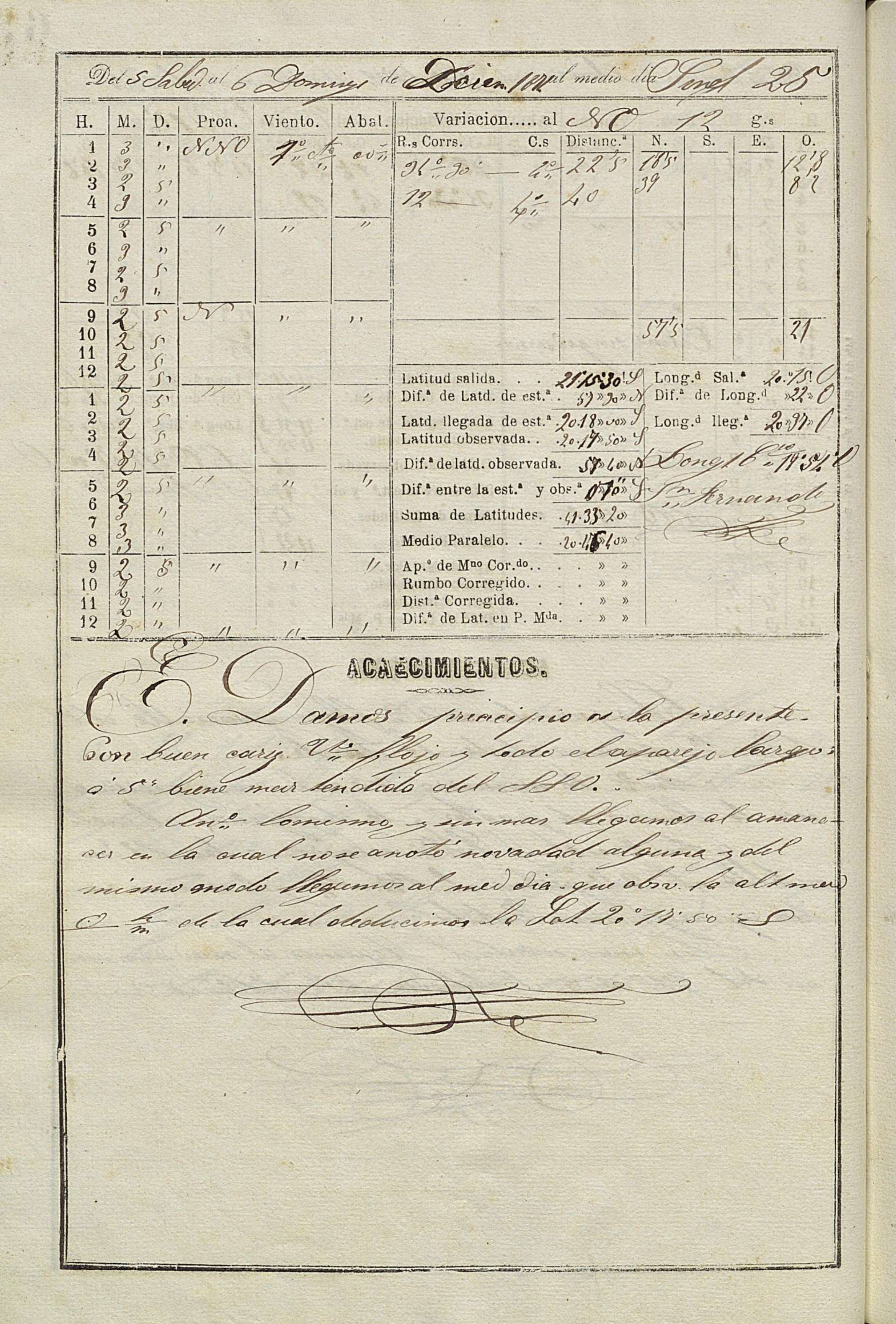
Ant.o lo mismo: a 9h calma sin gobierno cesa la lluvia de pastor y la despejando el cielo

Amt.o cielo y hor.tes celajoso. a las 10h se entabla el V.to galeno al 1.er 4.te y lo ceñimos con todo aparejo mura Estrib.r

Sin mas novedad llegamos al med dia en Lat 21° 15' 35" S deducida de la Alt. merd. ☉



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 5 Sabd. al 6 Domingo de Dcien. 18.. al medio dia Singl. 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	NNO	7º Nte	oo
2	3	"		"	
3	2	5			
4	3	"			
5	2	5	"	"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	3	"			
9	2	5	N	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5	"		"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion..... al NO 12 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
31º 30' —	4º	22'5	18'5			12'8
12 —	4º	40	39			8'2
			57'5			21

Latitud salida. . . 21.15.30 S	Long.d Sal.a 20.15 O
Dif.a de Latd. de est.a . 57»30» N	Dif.a de Long.d »22» O
Latd. llegada de est.a 20.18»00» S	Long.d lleg.a 20»37» O
Latitud observada. . 20.17»50» S	
Dif.a de latd. observada. 57»40» S	Long. 16º.. 19'30" O
Dif.a entre la est.a y obs.a 0»10» S	S.n Fernando
Suma de Latitudes. 41.33»20»	
Medio Paralelo. . . 20.46»40»	
Ap.º de Mno Cor.do. . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

E. D. Damos principio a la presente con buen cariz, V.to flojo y todo el aparejo largo: á 5.s bien mar tendida del SSO.

Ant.e lo mismo y sin mas llegamos al amanecer en la cual no se anotó novedad alguna y del mismo modo llegamos al medio dia que obv. la alt. mer. ☉ L/m de la cual deducimos la Lat. 20º 17' 50" S

Del 6 Domin.o al 7 Lunes de Diciemb.e 18[illegible] al medio dia Sing.l 26

Variacion..... al NO 12° g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	2	"	NNO	1.o ct.o	ovn							
2	2	"				34° 30'	4°	11	9			6'5
3	2	"										
4	2	"				12°	4½	10	9'7			7'2
5	1	5	"	"	"			7	6'8			1'8
6	1	"										
7	"	5										
8	1	"										
9	1	5	N	"	"							
10	1	5							25'5			10'5
11	1	5										
12	1	½										
1	"	5	"	"	"							
2	"	"	Calma									
3	"	"										
4	"	"										
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	1	5										
8	2	"										
9	1	5	"	"	"							
10	1	"										
11	1	5										
12	1	"	"	"	"							

Latitud salida.	20° 17' 50" S
Dif.a de Latd. de est.a	25' 30" N
Latd. llegada de est.a	19° 52' 20" S
Latitud observada.	14° 42' 50" S
Dif.a de latd. observada.	35' 00" N
Dif.a entre la est.a y obs.a	9' 30" N
Suma de Latitudes.	40' 0"
Medio Paralelo.	20° 00' 20" S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	20° 37' O
Dif.a de Long.d	11' O
Long.d lleg.a	20° 48' O
Long. Cr.o	20° 16' 15"

S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con Vent.o al 1.er cto con bastante mar de SSO, asi ya calmando del todo ya volviendole á dar, hemos pasado tarde y noche.

Am.r lo mismo y sin novedad hemos llegado al medio dia que de la Alt. mer. ☉ l.e hemos deducido la Lat. 14° 42' 50" S.



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 7 Lunes al 8 Martes de Dici 1866 al medio dia Singl 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	1	5	NNO	1.er c.te	00
2	1	"			
3	"	5			
4	"	5			
5	"	5			
6	"	5			
7	"	5			
8	"	5			
9	7	5	NE	SSE	00
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"	NE ¼ N	SE	"
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5	NNO	1.er c.te	"
8	5	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	3	5			
12	9	"	"	"	"

Variacion..... al NO 12½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
34°	2¼	~~[illegible]~~	25'7			17
33°	1¼	25	21		13'5	
21°45'	1°	35	32'5		13	
34°	1°	31			26'5	
					17	
			79'2		09'5	

Latitud salida. . . 19°22'50" S
Dif.a de Latd. de est.a 1°19'10" N
Latd. llegada de est.a 18°23'40" S
Latitud observada. . 18°10'10" S
Dif.a de latd. observada. 1°12'40" N
Dif.a entre la est.a y obs.a 13'30" N
Suma de Latitudes. 37°33'00" S
Medio Paralelo. . 18°56'00" S
Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.a Corregida. . . . » »
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »

Long.d Sal.a 20°48' O
Dif.a de Long.d 10' E
Long.d lleg.a 20°38' O
Long. M.ca 20°18'25" O S.n Fern.do

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente como principiamos como hemos principiado barias singladuras de las anteriores, es decir con V.to flojo del 1.er c.te lo cual lo tenimos mura estribor.

Am.o calma, hori.te por el 2.o y 3.er c.te cargado: á 9h 20' se levanta por el SSE un chubasco dando agua de pastor y V.to fresco: á 12h se roló dicho V.to hacia al E. despejandose el cielo.

Am.o con el V.to al 1.er c.te ho.te achubascado, con V.to fresquito lo cual ba calmando á si llegamos al me.d en Lat 18°10'10" S deducida de la Alt mer. O ...

Del 8 Mart. al 9 Mierco. de Dicien. 1874 al medio dia Long. 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	5	NNO	1.er cd.te	ad.te
2	2	5			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	1	5			
7	1	"			
8	1	"			
9	"	"	Calma sin gobierno		
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	1	"	N.	"	"
2	1	"			
3	1	5			
4	1	"			
5	1	5			
6	1	5			
7	2	"	N¼NE	"	"
8	2	5			
9	3	"	"	"	"
10	2	5			
11	3	"			
12	2	5			"

Variacion..... al NO 12° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
N.°	5°	14'5	12			8
12°	4°	7'5	7			1'5
0°45'	4°	15'5	13'3			0'5
			32'5			10'0

Latitud salida. . .	18°10'10" S	Long.d Sal.a	20°38' O
Dif.a de Latd. de est.a .	34'30" N	Dif.a de Long.d	10' O
Latd. llegada de est.a	17°35'40" S	Long.d lleg.a	20°48' O
Latitud observada. .	17°16'15" S		
Dif.a de latd. observada.	0°54'00"		
Dif.a entre la est.a y obs.a	19'25" N		
Suma de Latitudes.	35°26'25" S		
Medio Paralelo. .	17°43'12" S		
Ap.o de Mno Cor.do . .	» »		
Rumbo Corregido. .	» »		
Dist.a Corregida. .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Long. Cr. 20°35' O
S. Fernando

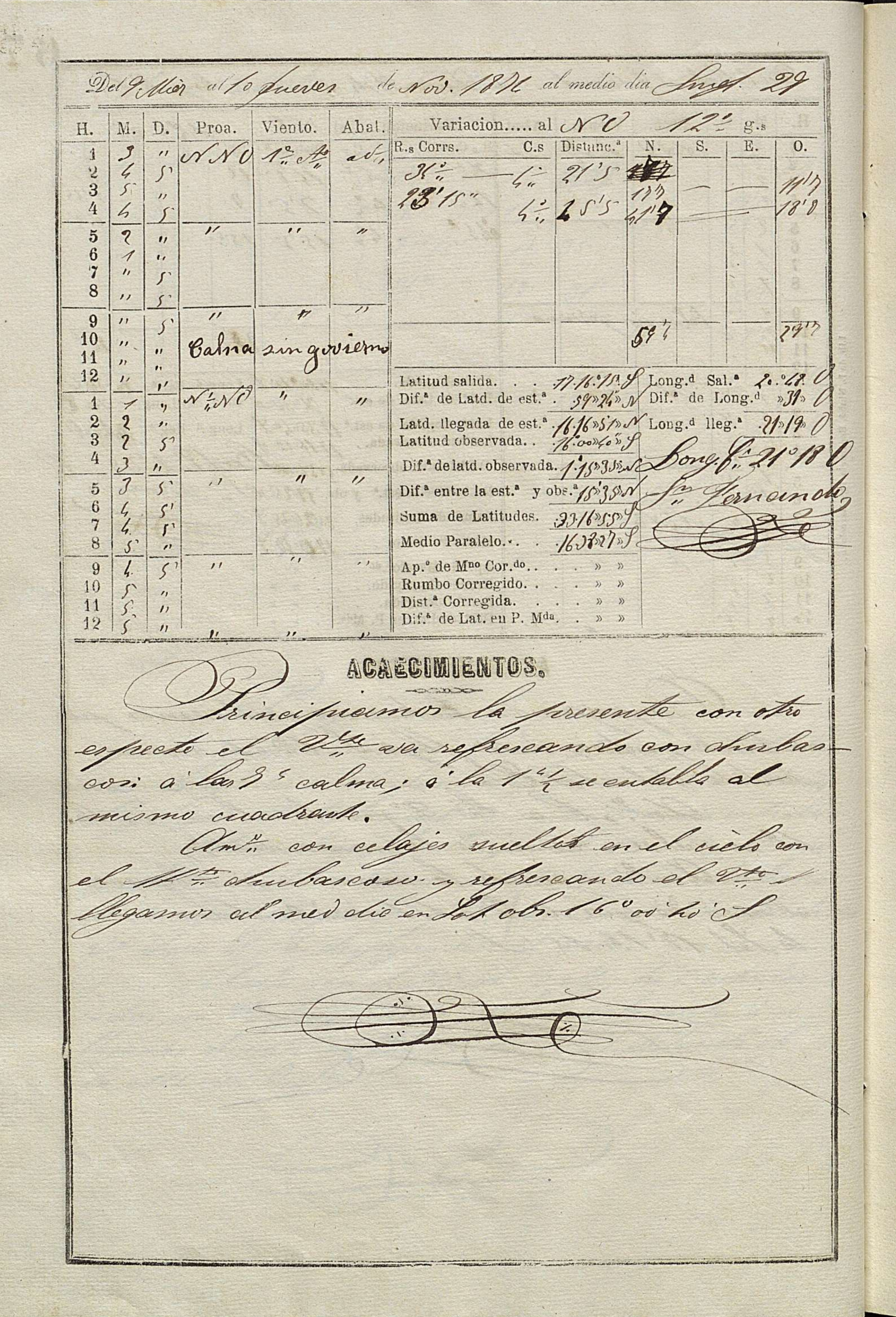
ACAECIMIENTOS.

Empezamos Fresco como ya tenemos por costumbre, es decir, Vent.e floja al 1.er cd.te con mar tendida del SSE.

Am.do el á las 8' queda calma y á las 12 se vuelve á reanimar la misma vent.e

Am.do siguiendo lo mismo así llegamos al med. día que de la obs. mer.na deducimos la Lat. 17°16'15" S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 9 Miér al 10 Jueves de Nov. 1871 al medio dia Singd. 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 12° g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3	"	NNO	1.° A.o	ad.°				~~[illegible]~~			
2	4	5				31.°	4.°	21'5				
3	5	"					4.°		17'7	—	—	11'7
4	4	5				23'15"	4.°	25'5	41'7			18'0
5	2	"	"	"	"							
6	1	"										
7	"	5										
8	"	5										
9	"	5	"	"	"							
10	"	"	Calma sin goviern(o)						59'4			29'7
11	"	"										
12	"	"										
1	1	"	N¼NO	"	"							
2	2	"										
3	2	5										
4	3	"										
5	3	5	"	"	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	5	"										
9	4	5	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"	"	"	"							

Latitud salida.	17.16.15 S	Long.d Sal.a	20.°48 O
Dif.a de Latd. de est.a	59»24» N	Dif.a de Long.d	»31» O
Latd. llegada de est.a	16.16»51» N	Long.d lleg.a	21»19 O
Latitud observada.	16.°00»40» S		
Dif.a de latd. observada.	1.°15»35» N	Long. C.a 21° 18 O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	15'35" N	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	33.16»55» S		
Medio Paralelo.	16.38»27» S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con otro especto el V.to se refrescando con turbascosi á las 3 calma; á la 1 ½ se entabla al mismo cuadrante.

Amt.o con celajes sueltos en el cielo con el Hte. turbascoso y refrescando el V.to llegamos al med dio en Lat obr. 16° 00' 40" S

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Dici 1874 al medio dia Sin. 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	N	1.º A	00"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion..... al N O 12° g.s

R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
12	4	149'5	146			31

Latitud salida.	16°00'40" S
Dif.a de Latd. de est.a	2·26»00» N
Latd. llegada de est.a	13·34»40» S
Latitud observada.	13·31·40 S
Dif.a de latd. observada.	2·29»00» N
Dif.a entre la est.a y obs.a	3»00» N
Suma de Latitudes.	29·31·20» S
Medio Paralelo.	14·46·10 S
Ap.° de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	21°18 O
Dif.a de Long.d	»32» O
Long.d lleg.a	21·51» O

Lg. Cro 22° 07' O

S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Al fin entró la brisa; al principiar la presente se ba entablando la brisa galena, con mar tendida de SSE, cielo claro, hor.te fulas oseo.

Amd.o refrescando. Amd.o brisa fresquita con todo el apj. largo, sin mas llegamos al med.dia en Lat. Obs. 13° 31' 40"

Sn.ta Dionisia — 8º/16º

Del 11 Viernes al 12 Sabado de Dic.e 1871 al medio dia Sing.s 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	7	〃	N.	1.º 4.te	ad.o							
2	7	〃		〃		12º —	4º	140	137'5			29
3	7	〃							23'5			7
4	7	〃				17º —	4º	26'5				
5	7	〃	〃	〃	〃							
6	7	〃										
7	7	〃										
8	7	〃										
9	7	〃	〃	〃	〃							
10	7	〃							161			36
11	7	〃										
12	7	〃										
1	7	〃	〃	〃	〃	Latitud salida. . .	13º31'40" S		Long.d Sal.a	31º51' O		
2	7	〃				Dif.a de Latd. de est.a	2º41'00" N		Dif.a de Long.d	37' O		
3	7	〃				Latd. llegada de est.a	10º50'40" S		Long.d lleg.a	32º28' O		
4	7	〃				Latitud observada. .	10º49'25" S					
5	7	〃	〃	〃	〃	Dif.a de latd. observada.	2º42'15" N		Lg. E.a 23º06' O			
6	7	〃				Dif.a entre la est.a y obs.a	1'15" N		S.n Fernando			
7	7	〃				Suma de Latitudes.	24º21'05" S					
8	7	〃				Medio Paralelo. . .	12º10'32" S					
9	6	5	N5ºO	〃	〃	Ap.º de Mno Cor.do. .	» »					
10	6	〃				Rumbo Corregido. .	» »					
11	6	〃				Dist.a Corregida.	» »					
12	6	〃				Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »					

ACAECIMIENTOS.

Con el aparejo largo, brisa fresca, mar gruesa, y celajeria suelta, damos principio á la presente.

Del mismo modo pasamos la noche.

Amt.e id. y llegamos al med. dia cal-mando un poco el V.to en Lat. obv. 10º49'25" S

Del 12 Sab. al 13 Doming. de Diciem 1874 al medio dia Sing.s 32

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 19½ g.s						
1	5	5	N.	1ª NE	0º	12½	4½	109	132			28
2	5	"		"	"		2	26				
3	5	"						135				
4	5	"										
5	5		"	"	"							
6	5											
7	4	5										
8	4	5										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	5										
1	5	5	"	"	"							
2	6	"										
3	6	"										
4	6	"										
5	6	"	"	"	"							
6	6	5										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	5	"	"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5	"	"	"							

Latitud salida. . .	10°49'25" S	Long.d Sal.a	22°28' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°12'00" N	Dif.a de Long.d	0°28' O
Latd. llegada de est.a	8°37'25" S	Long.d lleg.a	22°56' O
Latitud observada. .	8°43'30" S	Lg. Cro.	23°49'20" O
Dif.a de latd. observada.	2°6'00"		S. Fernando
Dif.a entre la est.a y obs.a	0°6'05" S		
Suma de Latitudes.	19°32'55"		
Medio Paralelo. . .	9°46'27"		
Ap.o de Mno Cor.do . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Aflojando la brisa seguimos la presente; An.o tiempo calimoso, marejada picada del ESE, y acabamos de pasar la noche refrescando un poco el V.to

And.o buen cariz y sin mas llegamos al med.d en Lat obs 8°43'30" S



Del 15 Dom. al 16 Lunes de Dic.e 187 al medio dia Singl. 33

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 12½ g.s						
1	6	5'	N	1.o A.	ad.							
2	6	5'				12½	4½	26	20'4			5'4
3	6	5'									22'4	
4	6	5'				10° 30'	1°	123	121'1			
5	6	"	NNE	1.o A.	ad.							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"									22'4	
9	6	"	"	"	"						5'4	
10	6	5'							141'5		17'0	
11	6	5'										
12	6	5'										
1	6	5'	"	"	"							
2	6	5'										
3	6	5'										
4	6	"										
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"	"	"	"							

Latitud salida. . . 8°43'30" S	Long.d Sal.a 22°58' O
Dif.a de Latd. de est.a 2°21'30" N	Dif.a de Long.d " " E
Latd. llegada de est.a 6°22'0" S	Long.d lleg.a 22°58' O
Latitud observada. . 6°02'15" S	Long.d Ob.a 23°48'1" O
Dif.a de latd. observada. 2°41'15" N	S.r Lond.
Dif.a entre la est.a y obs.a 20' " N	
Suma de Latitudes. 14°45'45" S	
Medio Paralelo. . . 7°22'52" S	
Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos y pasamos toda la singlad sin novedad. Llegamos al med dia en Lat. obsd. 6°02'15" S

Del 14 Lunes al 15 Martes de Dic.e 1874 al medio dia Singl.n 96

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	NNE	1/4 2° E [?]	0 1/4 [?]
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	5	NE1/4N	SE	"
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion..... al NO 12° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1°30' —	1°	33'5	33		6'5	
21°45' —	1°	126'5	117'5		46'5	
			150'5		53	

Latitud salida.	6°2'15" S
Dif.a de Latd. de est.a	2°30"20" N
Latd. llegada de est.a	3.31"45" S
Latitud observada.	3.25"25" S
Dif.a de latd. observada.	2.36"50" N
Dif.a entre la est.a y obs.a	06"20" N
Suma de Latitudes.	9.27"40"
Medio Paralelo.	4.43"50"
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	22°39' O
Dif.a de Long.d	53' E
Long.d lleg.a	21°46' O

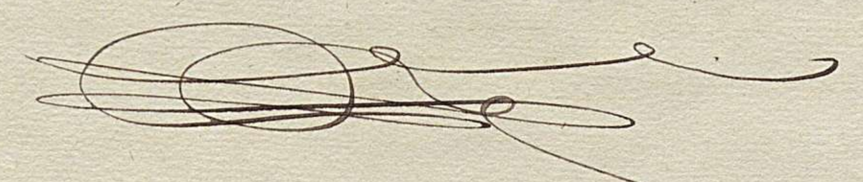
Long. E. 23°06'45" O [?]

S. J. [?]

ACAECIMIENTOS.

Con V.to Brisa fresquito mar picada del E y el Apto. calimoso y todo el aparejo largo pasamos toda la singl.

Al medio dia lat obs. 3°25'25" S.



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 15 Mar. al 16 Mierc. de Dic.e 1855 al medio dia Singª 95

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 18½ g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	7	"	NE¼E	SE	0¼							
2	7	"				20°45'	1¼	56.5	53		20	
3	7	"										
4	7	"5				27°	1¼	110	94		56	
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"	N¼E	"	"				150		70	
10	7	"										
11	7	"										
12	7	"										
1	7	"	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	6	5	"	"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5½										

Latitud salida.	3°25'29" S	Long.d Sal.ª	21°46' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	2°30"01" N	Dif.ª de Long.d	1°10" E
Latd. llegada de est.ª	0°55"25" S	Long.d lleg.ª	20°36" O
Latitud observada. .	0°49"55" S	Lg. C.º 22°1' O	
Dif.ª de latd. observada.	2°35"30" N	S.n Fernando	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	05"30" N		
Suma de Latitudes.	4°15"20"		
Medio Paralelo. . .	2°7"40"		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos y concluimos la presente sin mas novedad que lo anotado en la anterior. Llegamos al med dia en lat. Obs.ª 0°49'55" S

Del 16 Mie al 17 Juev de Diciem 1874 al medio dia Singt 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	N E	S E	00 "
2	7	5			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"	"	"	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	5			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	5			
7	7	5	N E ¼ N	S S E	"
8	7	5			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion..... al NO — 14 " g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
31 "	1 "	136'5	117		70'5	
19'45	1 "	43'5	41		14'5	
			158			

Latitud salida.	0°24'55" S	Long.d Sal.a	2°36' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°38' » N	Dif.a de Long.d	1°25' E
Latd. llegada de est.a	1°49'55" N	Long.d lleg.a	1°11' O
Latitud observada.	2°01'40" N		
Dif.a de latd. observada.	2°50'35"	L. C. 2°52'40"	
Dif.a entre la est.a y obs.a	11'45"		
Suma de Latitudes.	2°57'35" N		
Medio Paralelo.	1°35'47" N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

S. Fernando

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo el Rbo anotado con Vto fresco al 2º Cte pasamos todo la singt.

Al med dia nos situamos en Lat obs 2°01'40" N



Del 15 Jueves al 16 Viernes de Diciem.re 1874 al medio dia Sing.s 37

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	NE¼N		90
2	7	"			
3	6	"			
4	5	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	"			
7	3	5			
8	4	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	4			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion..... al NO — 14° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
19°45' —	1°	116	109		39	

Latitud salida.	07.01.40 N	Long.d Sal.a	19.11 O
Dif.a de Latd. de est.a	1.49.00 N	Dif.a de Long.d	39 E
Latd. llegada de est.a	2.50.40 N	Long.d lleg.a	18.32
Latitud observada.	4.17.00 N	Lg. O. de C. 20°35' O	
Dif.a de latd. observada.	2.18.20		
Dif.a entre la est.a y obs.a	26.20		
Suma de Latitudes.	4.17.00		
Medio Paralelo.	2.8.75		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con brisa fresca y marejada de NE con id.a gruesa del SE hor.te chubascosos cielo calimoso y todo aparejo largo; pasamos la tarde aflojando el id.to;

Am.te sin novedad. Am.te horiz.te brumoso y sin novedad llegamos al medio dia [illegible]

Del 18 Vier al 19 Sabado de Diciembre al medio dia S. 78

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	4	5	NE¼N	SSE	ov¼							
2	4	"				18°45'	1°	57'5	54		18'5	
3	4	"							8'5			2'5
4	4	"		S		15°	4°	9				
5	4	"	"		"	48°45'	4°	4	2'5			2
6	4	"						7				
7	4	5										
8	4	5										
9	4	"	"	"	"						18'5	
10	3	5							65		5'5	5'5
11	3	"		SSE	"						13'0	
12	3	"										
1	3	"	"		"							
2	2	5		SE								
3	2	5										
4	2	5										
5	2	"	v	1.4ª 4ª	"							
6	1	5										
7	4	"										
8	1	5										
9	1	"	N0¼N	2ª 3ª	"							
10	1	"										
11	1	"										
12	1	"	"	1ª 2ª	"							

Variacion..... al NO 15° g.s

Latitud salida.	4.11°0! N	Long.d Sal.a	18.°32! O
Dif.a de Latd. de est.a	1°05»—» N	Dif.a de Long.d	»13» E
Latd. llegada de est.a	5°22»—» N	Long.d lleg.a	18»19» O
Latitud observada.	5°46»30» N		
Dif.a de latd. observada.	1.29»30»		
Dif.a entre la est.a y obs.a	24»30» N		
Suma de Latitudes.	10.6»30»		
Medio Paralelo.	5.3»15»		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

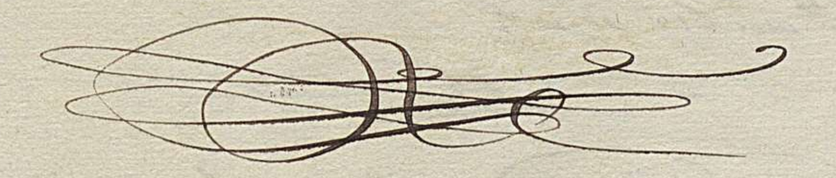
Long. 6° 20' 72
 p.r Fernando
 de Dueñde de la anti.

Esta equivocada

ACAECIMIENTOS.

Con v.to variable del 2.o c.te y como finaliza la anterior princip.a la presente.

Id.m lo mismo, a la 16 tenemos chubascos del 1.o y 2.o c.te con v.to muy variable preso sin fuerza, a las 19 cesan los chubascos y que damos con v.to flojo y variable ya del 1.o, 2.o y 3.o c.te así llegamos al med dia con Lat obs. 5°46'30"



Del 19 Sab. al 20 Domingo de Diciem. 187[illegible] al medio dia Lug. 39

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	"	NO¼N	1os ctos	0¼
2	2	5		"	
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	5			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	0	8			6°30'2
3	0	"			
4	3	5			
5	3	"	"	"	"
6	0	5			
7	3	5	N¼NE	2os y 3os ctos	—
8	3	5			
9	2	5			
10	1	5			
11	—		Sin gobierno		—
12	—	-			

Variacion..... al NO — 15° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
68°45'	4¼	54'5	36			6'05
			11			1
0°30'	1°	11	47		1	39'5

Latitud salida.	5°46'30" N
Dif.a de Latd. de est.a	47' » N
Latd. llegada de est.a	6°33'30" N
Latitud observada.	6°38'50" N
Dif.a de latd. observada.	0°52'20" N
Dif.a entre la est.a y obs.a	5'20" N
Suma de Latitudes.	12°25'20" N
Medio Paralelo.	6°12'40" N
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »
Long.d Sal.a	18°19' O
Dif.a de Long.d	40' O
Long.d lleg.a	18°59' O

Longd. Cro. 20°48'15" O segun cuenta ofi la anterior observadas a las 4h tarde

ACAECIMIENTOS.

Con Vtos al 1er cto empezamos la presente singa hortes chubascosos estando por el 3er cto mas cargado.

Amdo y con un chubasco de SSO se cierra en lluvia y llueve hasta las 22h que ba cesando y despejandose el cielo.

Sin llegamos al medio dia "calma" y entre nubes obsv. la alt. Lat. 6°38'50" N. Lg. Est. 20°02' O deducida de la del Cro anterior segun.

Del 20 Dom al 21 Lunes de Diciembre 1874 al medio dia Sept 40

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO — 15º g.s						
1	1	"	NO¼N	1º otº	00							
2	2	5'				17º45'	4ª	79	53			58½
3	3	"										
4	3	"				26º20'	4ª	20	16			12
5	3	5'	"	"	"							
6	2	5'										
7	3	"										
8	3	5'										
9	4	4'	"	"	"							
10	4	5'							69			70½
11	4	5'										
12	5	"										
1	5	"	"	"	"							
2	5'	"										
3	5'	"										
4	5'	"										
5	5'	"	"	"	"							
6	5'	"										
7	5'	"										
8	5	"										
9	5	"	NNO	"	"							
10	5'	"										
11	5	"										
12	5	"										

Latitud salida.	6. 38º 50' N	Long.d Sal.a	18º 59' O
Dif.a de Latd. de est.a	1º 09' » N	Dif.a de Long.d	1º 10' » 8
Latd. llegada de est.a	7º 47' 50" N	Long.d lleg.a	20º 9' » 0
Latitud observada.	8º 00' 25" N	L. C.a 22º 16' 20" O	
Dif.a de latd. observada.	1º 21' 35" N	S. Fernando	
Dif.a entre la est.a y obs.a	12' 35" N		
Suma de Latitudes.	14º 39' 15" N		
Medio Paralelo.	7º 19' 37" N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

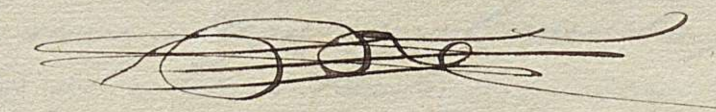
ACAECIMIENTOS.

Empezado la presente se entabla Vto flojo al 1º otº con mucha mar.

Andº ésle y bonttes cargados durante la noche chubasquillos de NNE y N.

Andº sin novedad á 20 ¼ se vió rolando el Vto mas al E con mar mas viva; los chubascos ban cesando.

Sin mas al medio dia nos situamos en lat 8º 00' 25" N de salida de la Almeria.



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 21 Lun al 22 Martes de Nov. 1876 al medio dia Singl. 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	1.	NNO	1.ª cte	0¼
2	7	"			
3	7	5'			
4	7	5'			
5	7	5'	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5'	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion..... al NO 14½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
36° 30' —	4¼	153	123			92

Latitud salida. . . .	8.00°25' N	Long.d Sal.ª	20.°09' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	2.3» » N	Dif.ª de Long.d	1»33» O
Latd. llegada de est.ª	10°03»25» N	Long.d lleg.ª	21»42» O
Latitud observada. .	10.25»30» N		
Dif.ª de latd. observada.	2.26»05» N	Lg. C.do 24°05'30" O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	21»00» N	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	18.25»55» N		
Medio Paralelo. . .	9.12»27» N		
Ap.º de Mno Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. .	» »		
Dist.ª Corregida. .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con brisa fresca y mar gruesa del 1.er C.te principiamos esta.

Ant.o, cielo calimoso, horiz.tes cargados, á las 8 se aferráron los juanetes y petifoque y á 10 se alargaron; así llegamos al med. dia en Lat. obs. 10°25'30" N

Del 22 Mart. al 23 Miercol. de Dicie. 1874 al medio dia Sing.r 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	NNO	1.º o.s	0.º
2	6	"		"	"
3	6	8			
4	6	5			
5	6	"	"	"	
6	6	5			
7	6	"			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	N¼NO	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion..... al NO 13° 30' g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
20° 30'	4.ª	148	127			~~15~~
21° 45'	4.ª	25	22'50"			10'30"
~~1.º Rumbo~~			~~101'20~~			~~64'30~~
						12'60"
			21'20"			62'20"
1.ª Rumbo			1°05'40"			
			1°28'20"			72'50"

Latitud salida. . .	10°21'30" N	Long.d Sal.a	21°22' O
Dif.a de Latd. de est.a	2° 11'20" N	Dif.a de Long.d	1°14 O
Latd. llegada de est.a	12°32'50" N	Long.d lleg.a	22°36 O
Latitud observada. .	" " " N		
Dif.a de latd. observada.	" " » »	Lg. Cr. 25° 54' 40" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	22°56' 00" N		
Medio Paralelo. . .	11°58' 00" N		
Ap.º de M.no Cor.do . .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con lo anotado en la anter.r: á 2h refresca el V.to con chubascos y aferramos los juanetes y petifoque.

Am.do tiempo cubierto lluvijnoso con mucha mar del N.

Am.do cielo nublado con los hor.tes cargados y chubascosos principalmente por el N, V.to fresco con mar gruesa: á 21h chubascos con agua menuda y V.to recio;

Sin mas llegamos al medio dia que no hay obs.n por estar el Sol cubierto.

Lat. est. 12° 32' 50" N.

Del 23 Mier. al 24 Viernes de Dicre 1874 al medio dia Long 43

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	N¼NO	N.te	0¼
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	7	"			
1	6	5	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion..... al NO 13° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
24°15'	2°	153	139			63

Latitud salida.	12.32.56! N
Dif.a de Latd. de est.a	2°19' N
Latd. llegada de est.a	14.51.56 N
Latitud observada.	15.08.10 N
Dif.a de latd. observada.	2.35.20 N
Dif.a entre la est.a y obs.a	16.20 N
Suma de Latitudes.	27.41 S
Medio Paralelo.	13.50.30 S
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	22.56! O
Dif.a de Long.d	1.05 O
Long.d lleg.a	24.01 O

L. 6° 26' 34" 30" O deducida de la anterior

ACAECIMIENTOS.

Vamos sigiendo; á las 4 ½ mejora el caris afloja el V.to y alargamos el juanete.

Amn. cielo celajoso con hor.te cargado; durante la noche seran cargando mas.

Amn.o cielo cubierto, á 11h chubascos con agua menuda así llegamos al medio dia que no tenemos ~~muy~~ buena observ.on ~~por~~ ~~otro~~ haber bisto poco el astro pero á mi entender estará mas aproximada que la de Esti.a fundandome en que á las 12h 55' observé la alt. merid. ☾ de 76° 02c. N. de la que deduje la Lat 14° 10' 20" N. mas Lat navegada segun est. hasta med dia que es ~~subt.~~ 1° 07' 50" N.

15° 18' 10" N.

Lat. med. aprox. 15° 8' 10" N

Dif. 10' 00" S.

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Diciem.bre 18.. al medio dia Long.d 46

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 13° g.s						
1	5	5	N	1.er c.te	00°							
2	5	"		"		13°	4 ½	37'5	36'5			8'5
3	5	5										
4	5	"				7'45°	4 ½	53'5	53'5			1
5	5	"	"	"	"							
6	4	5										
7	4	"										
8	3	"										
9	2	5	N¼NE	"	"							
10	2	5							90'0			9'5
11	2	5										
12	2	5										
1	3	"	"	"	"							
2	3	"										
3	3	"										
4	3	"										
5	3	"	"	"	"							
6	3	5										
7	4	"										
8	4	"										
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							

36'5
53

Latitud salida.	15°08'10" N	Long.d Sal.a	26°01' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°30'00" N	Dif.a de Long.d	10' O
Latd. llegada de est.a	16°38'10" N	Long.d lleg.a	26°11' O
Latitud observada.	16°59'40" N		
Dif.a de latd. observada.	01°51'30"	Lg. C.e 27°07'30" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	21'30" N	S.n Fernando	
Suma de Latitudes.	32°07'50" N	deducible de la	
Medio Paralelo.	16°03'25" N	anterior	
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con chubascos prepondiendo el 2.do estarse del 2.o c.te, refrescando hasta hacernos aferrar el juanete y tomar rizos.

Am.o Marginando 2.do recio y mar contrastola del 1.o y 4.o c.te

Cont.o con mal cariz con el 2.do recio y siguiendo contrastandose la mar, así con chubascos llegamos al medio dia que hay una observ. muy incierta por haber visto el Sol no mas que algunos momentos así es que es lo mismo que no haya habido, aunque he trabajado la estima con ella por no merecer confianza me he situado en Lat. est. 16° 38' 10" N.

Fran.co Millet

Del 25 Vier al 26 Sábado de Diciem 186[illegible] al medio dia Singl 45

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO — 14º g.s						
1	4	5	N¼NE	1º Stº	00¼							
2	5	"		"		2'45 —	4º	115'5	115			6
3	5	"										6'5
4	5	"				14º —	4º	26	25			
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"							146			12'5
11	6	"										
12	6	"										
1	6	"	"	"	"							
2	6	"										
3	6	"										
4	6	"										
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	5	N	"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5										

Latitud salida. . .	16º38'40" N (corrected over 16º38'10" N)	Long.d Sal.a	25º11' O
Dif.a de Latd. de est.a	2º20'00" N	Dif.a de Long.d	»13» O
Latd. llegada de est.a	18º58'10" N	Long.d lleg.a	24º24» O
Latitud observada. .	19º30'30" N		
Dif.a de latd. observada.	2º52'20"	Lg. Cr. 27º37'20" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»32»04» N	Sn. Fernando	
Suma de Latitudes.	36º08'40" N		
Medio Paralelo. . .	18º04'20" N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos este con chubascos d.tos frescachos y mar gruesa del 1er y 4º c. ó 3º se alargó el juanete de proa.

Atmº cerrando los chubascos, despejó el cielo y adelgazó el Hte.; durante la noche mejoró el cariz.

Amº con celajería suelta, y alguno que otro chubasquillo, y alargamos todo aparejo.

Sin mas llegamos al med. día en lat. 19º30'30" N deducida de la alt. merd.

Del 26 Sab al 27 Domingo de Diciem. 1874 al medio dia Long. 146

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 15° g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	5	N¼NO	1ª Nte	00 ½							
2	6	5		"								
3	6	5				26°15'	4½	53	47'5			23
4	6	5				37°30'	4½	70	55'5			43
5	7	"	"	"	"	75°	4½	24	23			6'5
6	7	"										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	5	NNO	"	"							
10	6	5							126			72'5
11	6	"										
12	6	"										
1	6	"	"	"	"							
2	6	"										
3	4	5										
4	5	"										
5	5	5	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	N	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										

Latitud salida. . .	19°30'30" N	Long.d Sal.a	24°25' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°06' » N	Dif.a de Long.d	1°»17» O
Latd. llegada de est.a	21°36»30» N	Long.d lleg.a	25°41» O
Latitud observada. .	21°48» » N		
Dif.a de latd. observada.	2°17»30» N	Long.d C.ta	28°46'45" O
Dif.a entre la est.a y obs.a	11»30» N		
Suma de Latitudes.	41°18»30 N		
Medio Paralelo. . .	20°39»15» N		
Ap.o de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con buen vien.to brisa fresca princi.a la presente.

Ant.o sin novedad, durante la noche tenemos lijeros chubasquillos dandonos recalmones.

Ant.e con celajes sueltos y sin novedad llegamos al medio en Lat. obs.da 21°48' N. de de la alt.a

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 27 Dom al 28 Lunes de Dici 187 al medio dia Lug[illegible]

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	5	N¼NE	1.º Cu	o¼							
2	6	5				4.º 45'	Mo	136	135			11
3	6	5										
4	6	5				1.º	1.º	26	26		1	
5	6	5	"	"	"							
6	6	5										
7	6	5										
8	6	5										1
9	7	"	"	"	"							
10	7	"							161			10
11	7	"										
12	7	"										
1	7	"	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	6	5	N¼NE	E	6o¼							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5										

Variacion..... al NO 16.º g.s

Latitud salida.	21º 28' 00" N	Long.d Sal.a	25º 41' O
Dif.a de Latd. de est.a	2º 41' 00" N	Dif.a de Long.d	»11' O
Latd. llegada de est.a	24º 29' 00" N	Long.d lleg.a	25º 52' O
Latitud observada.	24º 39' 52" N	Lg. C.º	28º 10' 30" O
Dif.a de latd. observada.	2º 51' 52" N		
Dif.a entre la est.a y obs.a	10' 52" N	N.º Sr. [illegible]	
Suma de Latitudes.	46º 17' 52" N		
Medio Paralelo.	23º 13' 56" N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con buen cariz y lo que está anotado en la anterior. Damos principio á la presente.

Amt.º lo mismo. Amt.º con mas bendiota de NO y lo demas como lo dicho.

Sin mas llegamos al med dia que dió la alt mer ☉ [illegible] 41º 50' 30" S. de la que resultó la Lat. 24º 39' 52" N

Del 26 Lunes al 27 Martes de Dicien. 1874 al medio dia Sing. 48.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N	1.o Cu.te	ad.							
2	5	5			"							
3	4	"				17°	4	42	40			12
4	4	"				0		60'5	60'5			
5	5	"	"	"	"	28°	1	8'5	7'5		4	
6	5	5										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	NNO	1.o y 2.o C.te	"							17
10	6	"		"								9
11	6	"							108			8
12	6	"										
1	5	5	"	"	"							
2	5	5										
3	5	5										
4	5	"										
5	5	"	"	"	.							
6	5	"										
7	9	"										
8	9	"										
9	4	"	NE	"	"							
10	4	5	sin govierno									
11	"	"										
12	"	"										

Variacion..... al NNO g.s

Latitud salida.	24.39.52 N	Long.d Sal.a	25.52 O
Dif.a de Latd. de est.a	1.48 » » N	Dif.a de Long.d	» 9 » O
Latd. llegada de est.a	26.27.50 N	Long.d lleg.a	26.01 » O
Latitud observada.	26.24 » » N		
Dif.a de latd. observada.	1.44.8 N	Lo.o 29° 03' 45'' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	3.52 S		
Suma de Latitudes.	51.03.50 N		
Medio Paralelo.	25.31.56 N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Princi.o la presente sin novedad á q.e se forman chubasquillos con V.to flojo.

Ant.e despejándose completamente variando el V.to del 1.er cuad.te al 2.o id. á 13 se carga el Hor.te

Ant.e con chubasquillos sin interrupcion con V.to fresquito al 1.o y 2.o C.te é intervalos de calmas; á 22 queda calma sin govierno llegamos al medio dia que por una clara pudimos observar la altura m. del ☉ de la que resulta la lat 26°24 N.

Del 29 Mart. al 30 Miercs de Dicie 1884 al medio dia Sing. [illegible]

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3	"	NNE	1.º 4.to	ad.o							
2	3	"				1º —	4.º	5'5	5'5			1
3	3	"										
4	3	5				18 —	4.º	9'5	9			3
5	4	"	"	"	"	04°30' —	1.º	6'5	6'5		1	
6	4	5										
7	4	5										
8	4	5										4/1
9	4	"	"	"	"							
10	3	5							21			3
11	3	"										
12	3	"										
1	3	"	"	"	"							
2	3	"										
3	3	"										
4	3	"										
5	3	"	N	"	"							
6	2	5										
7	2	"										
8	1	"										
9	2	"	NNE	"	"							
10	2	5										
11	1	5										
12	1	"										

Variacion..... al NO 18.º g.s

Latitud salida. . .	26.24.°	N
Dif.a de Latd. de est.a	1.21»	» N
Latd. llegada de est.a	27.45»	» N
Latitud observada. .	27.31»	» N
Dif.a de latd. observada.	1.07»	» N
Dif.a entre la est.a y obs.a	14»	» S
Suma de Latitudes.	53.55»	» N
Medio Paralelo. . .	26.57.30»	N
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	»	»
Rumbo Corregido. . . .	»	»
Dist.a Corregida. . . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. . .	»	»

Long.d Sal.a	26.°01' O
Dif.a de Long.d	» 3» O
Long.d lleg.a	26.4» O

S. C.z 29°20' O

S.n Fernando

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente despejó el cielo y se entabló V.to gal.o al E el que ceñimos con todo apag.o

A m.o cielo con celajes sueltos y m.o cargados p.r el S.

A m.d, buen cariz mar tendida del 4.o c.te y v.to flojo.

Calmando el V.to y lo anotado llegamos al med. día en lat. obs. 27° 31' 00" N.

Del 30 Mier al 31 Jueves de Dici.^e 1872 al medio dia Sing.^s S O

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	»	»	Calma	sin govierno	
2	»	»			
3	»	»			
4	»	»			
5	»	»	»	»	»
6	»	»			
7	»	»			
8	»	»			
9	»	»	»	»	»
10	»	»			
11	»	»			
12	»	»			
1	»	»	»	»	»
2	»	»			
3	»	»			
4	»	»			
5	»	»	»	»	»
6	»	»			
7	»	»			
8	»	»			
9	»	»	»	»	»
10	»	»			
11	»	»			
12	»	»	»	»	»

Variacion..... al N O 18° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.^a	N.	S.	E.	O.
—		—	—			
—		—	—			

Latitud salida.	27·31°—! N	Long.^d Sal.^a	76°04' ! O
Dif.^a de Latd. de est.^a	— » —	Dif.^a de Long.^d	— » —
Latd. llegada de est.^a	— » —	Long.^d lleg.^a	76°04' » O
Latitud observada.	27·24'20'' N		
Dif.^a de latd. observada.	~~27·24·20~~ » N	Lg. C.^{to} 24°14'30'' O	
Dif.^a entre la est.^a y obs.^a	— »	Sn F.^do	
Suma de Latitudes.	54·55'20''		
Medio Paralelo.	27·27'10''		
Ap.° de M^{no} Cor.^{do}	»		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.^a Corregida.	» »		
Dif.^a de Lat. en P. M^{da}.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente calma completa, cielo y hor.^{te} sumamente despejados, mar tendida del N O y S S E.

Atmo.^a y ama.^o lo mismo.

Del mismo modo llegamos al medio dia que de la alt. merd. ☉ [illegible] deducimos la Lat 27° 24' 20'' N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

De 1874 à 1875.

Del 31 Jueves al 1.° Enero 1875 de Diciembre al medio dia Sing.r 51

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	"	"	Singodierno.									
2	"	"				60°45'	1°	8'5	4'3		7'3	
3	"	"										
4	"	"				49°30'	1¼	4	2'6		3	
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"										
9	"	5	E¼NE	OSO	"							
10	"	5							6'9		9'3	
11	"	5										
12	"	5										
1	"	5	"	"	"							
2	1	"										
3	"	5										
4	1	"										
5	"	5	"	"	"							
6	1	"										
7	1	"										
8	1	"										
9	1	"	ENE	"	"							
10	1											
11	1	"										
12	1	"	"	"	"							

Variacion..... al NO 13.° g.s

Latitud salida.	27°24'20" N	Long.d Sal.ª	26°24' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	6»54» N	Dif.ª de Long.d	»12» E
Latd. llegada de est.ª	27»31»14» N	Long.d lleg.ª	26»12» O
Latitud observada.	27»32»40» N	Lg.d Cro.	28°49'40" O. S.n F.do
Dif.ª de latd. observada.	8»26» N		
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	1»26» N		
Suma de Latitudes.	56»·» N		
Medio Paralelo.	27·28»—» N		
Ap.° de M.no Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. M.da	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente Sing.ra del mismo modo que se finalizó la pasada, es decir sin la mas leve vent.na y lo de mas espresado en la misma: Al llegar a las 2.h se entabla una flojo ven.na al OSO, seguimos el R.bo anotado: durante la noche aumenta la mar de NO.

Sin mas novedad cont.o con celajes sueltos p.r el 3.er c.te: asi llegamos al med. dia que obv. la alt. mer. ☉ ⊼ de 37°16' 20 de la que deducimos la Lat. 27° 32' 40" N.

F.co Millet y Pages.

Del 1º Ener al 2 Sabado de Enº 1875 al medio dia Sing. 52

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 19° g.s R.s Corr.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	1	"	ENE	OSO								
2	1	5			ab' "	48° 30'	— 1¼	8'5	5'5		6'4	
3	1	"										
4	1	5				37° 15'	— 1¼	31	21'5		28'6	
5	1	"	"	"	"							
6	1	5										
7	1	"										
8	1	"	N¼E	"	4							
9	1	"									1	
10	1	"										
11	1	"							30		28 1/3	
12	1	"										
1	1	"	"	"	"							
2	1	5										
3	1	"										
4	1	5										
5	2	"	"	"	"							
6	2	"										
7	2	5										
8	2	5										
9	3	"	"	"	"							
10	3	"										
11	3	"										
12	3	"	"	"	"							

Latitud salida. . . . 27.32.40 N — Long.d Sal.a 26°12' O
Dif.a de Latd. de est.a . 30" " N — Dif.a de Long.d » 32' O
Latd. llegada de est.a 28.02.40 N — Long.d lleg.a 25.40 O
Latitud observada. . 28.09.40 N
Dif.a de latd. observada. 37 " N — L. C.a 28°13'30" O
Dif.a entre la est.a y obs.a 7 " " de S.ta Cruz
Suma de Latitudes. 55.42.20 N
Medio Paralelo. . 27.51.10 N
Ap.o de Mno Cor.do . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.a Corregida. . . . » »
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »

ACAECIMIENTOS.

Embonancitandose la mar del NO, con buen correj, Vent.o al OSO y con todo el apar.o de cruz largo, proseguimos.

Alm.o lo mismo durante la noche aumenta la mar del NO mas.

Alm.o hizo brumazon por el 1.o cdte y la Vent.a refresca:

Sin mas llegamos al md. en Lat obsr. 28°9'40 N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 2 Sabad. al 3 Doming. de Enero 1875 al medio dia Sing. 53

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	3	5	NE¼E	OSO	no							
2	3	5				36° 15'	1ª	14	11'3		8'2	
3	3	5										
4	3	5				47° 30'	1ª	36	24'4		26'6	
5	3	5	ENE	"	"	76° 15'	2ª	10		2'4	9'6	
6	4	"										
7	4	"				80° 30'	1ª	3			0'2	
8	3	5		O		70°	1ª	12	3			
									4'2		11'2	
9	3	5	"	"	"				42'9		55'8	
10	3	5							2'4			
11	3	5							40'5			
12	3	5										

Variacion..... al NO — 20 — g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.		
1	4	"	"	"	"	Latitud salida. . . 28°09'40" N	Long.d Sal.ª 25°40' O
2	3	"				Dif.ª de Latd. de est.ª . 0°40'30" N	Dif.ª de Long.d 1°03' E
3	4	"	SE¼E	"	"	Latd. llegada de est.ª 28°50'10" N	Long.d lleg.ª 24°37' O
4	4	"				Latitud observada. . 28°54'50" N	L. C. 27°00' de la
5	2	"	calma	sin govierno		Dif.ª de latd. observada. 45'10" N	S. F. —
6	"	"				Dif.ª entre la est.ª y obs.ª 4'40" N	
7	"	"				Suma de Latitudes. . 56°43'0" N	
8	3	"	NNE	2ª	"	Medio Paralelo. . . 28°31'15" N	
9	2	5	E	"	"	Ap.º de Mno Cor.do . . . » »	
10	3	"				Rumbo Corregido. . . » »	
11	3	5				Dist.ª Corregida. . . » »	
12	3		"	"	"	Dif.ª de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

Cerrándose el Hor.te especialmente por el 1.er y 2.º C.te viniendo mar sorda de dichos principiamos la presente: durante la tarde nos vienen chubascos con mal cariz y V.to flojo.

Al n.º lo mismo aumentando la mar, en vista de lo dicho aferramos petifoque y juanetes, arrizando la mayor y gavia: á 14.h bajo un chubasco rola el V.to al 1.er C.te con mucha fuerza quedando á la 17.h en calma. Estando la mar de N O y la del 1.º y 2.º C.te que estan formando un contraste muy violento, y hallandonos sin govierno parece que somos su juguete, sufriendo mucho el buque.

A 19.h bajo un chubasco rola el V.to al 2.º C.te, y lo cenimos con trinquete arrizado, foque, y la mayor y gavia con todas las fajas tomadas. Sin mas novedad llegamos al med. dia que por una clara obsv. de altura de declinacion la Lat. 28° 54' 50" N. (Andosa).

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Enero 1852 al medio dia Lugt 54.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 20¼ g.s						
1	2	5	NE	2º. Ate	30º							
2	2	"		"								
3	1	"				05º —	4	7	6'7			0'7
4	1	5				40º —	4º	28'0	16'0			13'5
5	1	"	"	"	65º							
6	1	5				15º —	4º	6	5'8			1'5
7	1	"										
8	1	8										
9	1	"	"	"								
10	1	"										
11	1	5							28'5			16'0
12	1	"										
1	1	5	"	"	"							
2	1	"										
3	1	5			por todo							
4	1	"										
5	1	5	"	"	"							
6	1	"										
7	1	"										
8	1	5										
9	1	5	"	"	"							
10	2	"	—	—	40							
11	2	"			"							
12	2	"		"	"							

Latitud salida.	28º54'50" N	Long.d Sal.a	26º37' O
Dif.a de Latd. de est.a	28'30" N	Dif.a de Long.d	»19' O
Latd. llegada de est.a	28º23'20" N	Long.d lleg.a	25º56' O — 25º56"
Latitud observada.	28º25' N		
Dif.a de latd. observada.	31'50"	Ag. 6 h 23' 19" 00 O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	2'20" N	S. m. T. do	deducida de la anta.
Suma de Latitudes.	58º29'50" N		
Medio Paralelo.	28º14'45" N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empeora el cariz y toman mas fuerza los chubascos: á 2 cerramos la capa con la mayor tomadas sus tres fajas, triquete cangrejo y contrafoque. Amanecio con aspecto terrible, viento temporal derecho, mares muy gruesas del 1º. y 2º. cuadrante que con la de NO forman un tal contraste que el buque trabaja muchisimo y esto es lo que creemos que dá lugar á que se haya encontrado al sondar la bomba 4 pulgadas de agua en bodega, por la que se ha picando la bomba. Durante la noche chubascos con viento ahuracanado, arbolando tanto la mar á la caida de ellos que nos hinundó la cubierta. Amanecio con el mismo aspecto abonanzando la mar del 1º. cuadrante; el buque sigue aciendo agua por la que se ha picando, cuando se puede pues los continuos balanzes que dá el buque nos lo proibe asi es, que se ha de esperar los momentos que el buque está derecho para aprovecharlos: á 21 h. empieza el cielo á despejar por el O afflojando el viento un poco, le alargamos el belacho: de este modo llegamos al med dia que por impedirlo dicho cerrazon no pudimos obv. la alt. med. á las 23 40' prox.te puede obv. pero muy dudoso la alt. de la ⊙ de la que por Borrson he deducido la lat. que esta en la estima situandome por la de estima por tener la 1.a muy dudosa

Del 6 Miercoles al 7 Jueves de Enero 1875 al medio dia Long/ 51

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	E¼NE	O	00½
2	5	"			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	5	"	"	
6	5	"			
7	5	"			
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	5	E	"	"
10	9	"			
11	8	5			
12	8	"	"	"	"

Variacion..... al NO 22°30'

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
56°15'	1½	129	72		107'8	
67°30'	1¼	34	13		31'5	
			85		139	

Latitud salida.	31°27'30" N	Long.d Sal.a	21°15' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°25'00" N	Dif.a de Long.d	2°45' E
Latd. llegada de est.a	32°52'30" N	Long.d lleg.a	18°30' O
Latitud observada.	32°53'35" N		
Dif.a de latd. observada.	1°26'05" N	Lg. C.ro 20°28'45" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	1'05" N	Sn Fdo	
Suma de Latitudes.	64°21'05" N		
Medio Paralelo.	32°10'32" N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Va tomando fuerza el Vto.: á 2h izamos ala de babor y entredera.

Amo. muy calimoso con la misma mar de NO.

Amo. hyt. cubierto lloviznando, Vto. fresachon por lo que arriamos las alas, á 11h se aferraron los juanetes, arrizando luego la gavia;

Sin mas, al med dia obsv. por una clara la altt. med. ☉ de lo que resulta la lat 32°53'35" N.

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Enero 1885 al medio dia Long. 58

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	8	"	E	O	00
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	5	"	NO	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	5		ONO	
8	8	5			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	7	5	"	"	"

Variacion..... al NO 23° — g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
67 —	1°	169	67		1553	

Latitud salida. . .	32.53.35 N	Long.d Sal.a	18.30 O
Dif.a de Latd. de est.a	1.07 » » N	Dif.a de Long.d	3 » 06 E
Latd. llegada de est.a	34.00 » 35 » N	Long.d lleg.a	15 » 24 »
Latitud observada. .	33.53 » 25 » N		
Dif.a de latd. observada.	60.59 » 50 »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	7 » 10 » S		
Suma de Latitudes.	66.47 » 00 » N		
Medio Paralelo. . .	33.23 » 30 » N		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. . .	» »		

Lgd. Cro. N.° 1830.
Sin Ida.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to secio, mas grueso de NO. Ant.o, bajo un chubasco el V.to rola al NO.: durante la noche [illegible] refrescando.

Ant.o tiempo chubascoso rolando el V.to al ONO fresco.

Sin mas llegamos al med. dia en la obs.n 33°53'25" N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 8 Viernes al 9 Sabado de Enero 1875 al medio dia singl. 59

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	8	"	E	ONO	1/4							
2	8	"			"	67°	1/4	96'5	37'5		87	
3	9	5										
4	9	5				87°30'	1/4	29	0'3		29	
5	6	"	"	"	"	85°	1/4	31	2'7		31	
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"		O								
9	5	5	"	"	"							
10	5	"							40'5		147	
11	4	5										
12	4	5										
1	5	"	"	ONO	"	Latitud salida. . .		33°53'25" N	Long.d Sal.a		15°24' O	
2	5	"				Dif.a de Latd. de est.a		40'30" N	Dif.a de Long.d		2°58' E	
3	5	"				Latd. llegada de est.a		34°33'55" N	Long.d lleg.a		12°26' O	
4	5	"				Latitud observada Sumb.		34°28'50" N				
5	6	5	ESE	NO	"	Dif.a de latd. observada		35'25" N	Lg. C.de		15°20'20" O	
6	7	5				Dif.a entre la est.a y obs.a		5'5" S	fin firmado			
7	7	5				Suma de Latitudes.		68°22'15" N				
8	7	5				Medio Paralelo. . .		34°11'7" N				
9	8	"	SSE	"	"	Ap.o de Mno Cor.do. .		» »				
10	7	5				Rumbo Corregido. . .		» »				
11	8	"				Dist.a Corregida. . .		» »				
12	7	5	"	"	"	Dif.a de Lat. en P. Mda.		» »				

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con 2.o recio mar muy abultada del 1.er C.te. Ctm.o chubascoso, cariz malo, repanpaguando por el 3.er y 4.o C.te, la mar aumenta; á 12 se levantó un chubasco feo y lo esperamos con con el belacho bajo solo; al tenerlo encima nos dá un gran golpe de V.to, un relampago y un gran trueno, cubriendonos la cubierta de granizo muy grande; pasado modera el V.to dejando un aspecto muy feo en el 4.o; á 16 rola el V.to al N O obligandonos a darle la popa con el belacho y contra foque. Ctm.o V.to huracanado, mar muy grande; á 21 la mar es una continua reventazon sufriendo el buque mucho; á 21 1/2 entró un golpe de mar que nos llenó la cubierta, rompió las trincas de la lancha la levantó de sus calzos echandola contra la amurada, se abrieron dos portillas por desaguar; desaguada la cubierta se sugetó la lancha contra los cancamos del trancanil y de la madera del respeto; se ha sondado la bomba y el buque hace bastante agua la cual se achica achicando; de este modo llegamos al med. dia que no hay obser. por estar el cielo cubierto; Lat Est. 34° 33' 55" N Lat Sumb. 34° 28' 50" N

Del 9 Sabado al 10 Domingo de Enero 1875 al medio dia Lep 60

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	S¼E	ONO	00¼
2	7	5			
3	7	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	5	5		O	
11	5	"			
12	7	"			
1	7	5	"	OSO	"
2	8	"			
3	7	5			
4	8	5			
5	8	5	ESE	SO	"
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5			
9	10	5			
10	6	5	N¼OE	SO¼S	"
11	9	"			
12	8	5			

Variacion..... al NO 22°30' g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
85°30'	1°	111	9		110'5	
90°00'	4¼	46'5	00¼		46'5	
15°30'		24	22'8		7	
			31'8		162'0	

Latitud salida. seg. Lumbo 34°28'30" N	Long.d Sal.a 12°26' O
Dif.a de Latd. de est.a . 31'10" N	Dif.a de Long.d 3°17' E
Latd. llegada de est.a 35°00'40" N	Long.d lleg.a 9°09' O
Latitud observada. . — — » »	Lg. E.° 11°03'30" O
Dif.a de latd. observada. — » »	segun la anterior 3°36'
Dif.a entre la est.a y obs.a — » »	
Suma de Latitudes. 69°29'30" N	
Medio Paralelo. . . 34°44'45" N	
Ap.° de Mno Cor.do . . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

Seguimos corriendo con V.to ahuracanado del NO, mares muy gruesas, el aparejo largo que tenemos es el belacho y contra-foque; a las 2 entra un golpe de mar que nos invadió la cubierta; se abrió una portella por desaguar a 3 empezó a adelgazarse la atmósfera dando señal monos el V.to; se alargó el trinquete arrizado. Am.o mejorando el tiempo, y abonanzando el V.to y mar. A 4 se forma un chubasco por el 3.o C.te, al formarse este el V.to rola al O muy récio acortandole vela; a 12 lo tenemos al OSO mas récio empeorando el cariz; el buque trabaja muchisimo por la gran mar, y todavia aumenta. Am.o mal aspecto y llovisnando a las 21 y ¼ dimos la popa a la mar y V.to por no poderle aguantar la aleta; corriendo a discrecion en popa de mar y V.to llegamos al medio que es un continuo remolino, continuamente la grande mar nos invade la cubierta, el buque esta haciendo agua de consideracion debido me parece a esto la vamos achicando; Sin mas llegamos al med. dia que no hay obs. Lat est. 35° 00 40 N. Lg. E. 11° 03 30 O Lh.

Del 10 Dom. al 11 Lunes de Enero 1876 al medio dia Sing. 61

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corr.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	8	5	N.E.E	S O	at.							
2	8	5				26 —	1°	29'5	26'5		13	
3	12	5										
4	9	5	E	O	"	68° —	1½	23'5	4		21'5	
5	5	"				[illegible]	2°	31		0'5	31	
6	5	"										
7	5	"	"	O N O	"	88°30'	2°		35'5		115'5	
8	5	"										
9	5	"	E S E	"	"							
10	5	5										
11	5	6										
12	5	"										
1	5	"	"	"	"							
2	5	5										
3	5	5			por barom.							
4	5	"										
5	4	5	"	"	"							
6	4	5										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"	"	"	"							

Variacion..... al NO 22° g.s

Latitud salida.	35°00'40" N	Long.d Sal.a	9°09' O
Dif.a de Latd. de est.a	35'30" N	Dif.a de Long.d	2°21' E
Latd. llegada de est.a	35°36'10" N	Long.d lleg.a	6°48' O
Latitud observada.	35°36'40" N		
Dif.a de latd. observada.	36'00"	S. C.te 8° 11'00" O	
Dif.a entre la est.a y obs.	00'30" N	Sin Fdo	
Suma de Latitudes.	71°...		
Medio Paralelo.	35°18'40" N		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

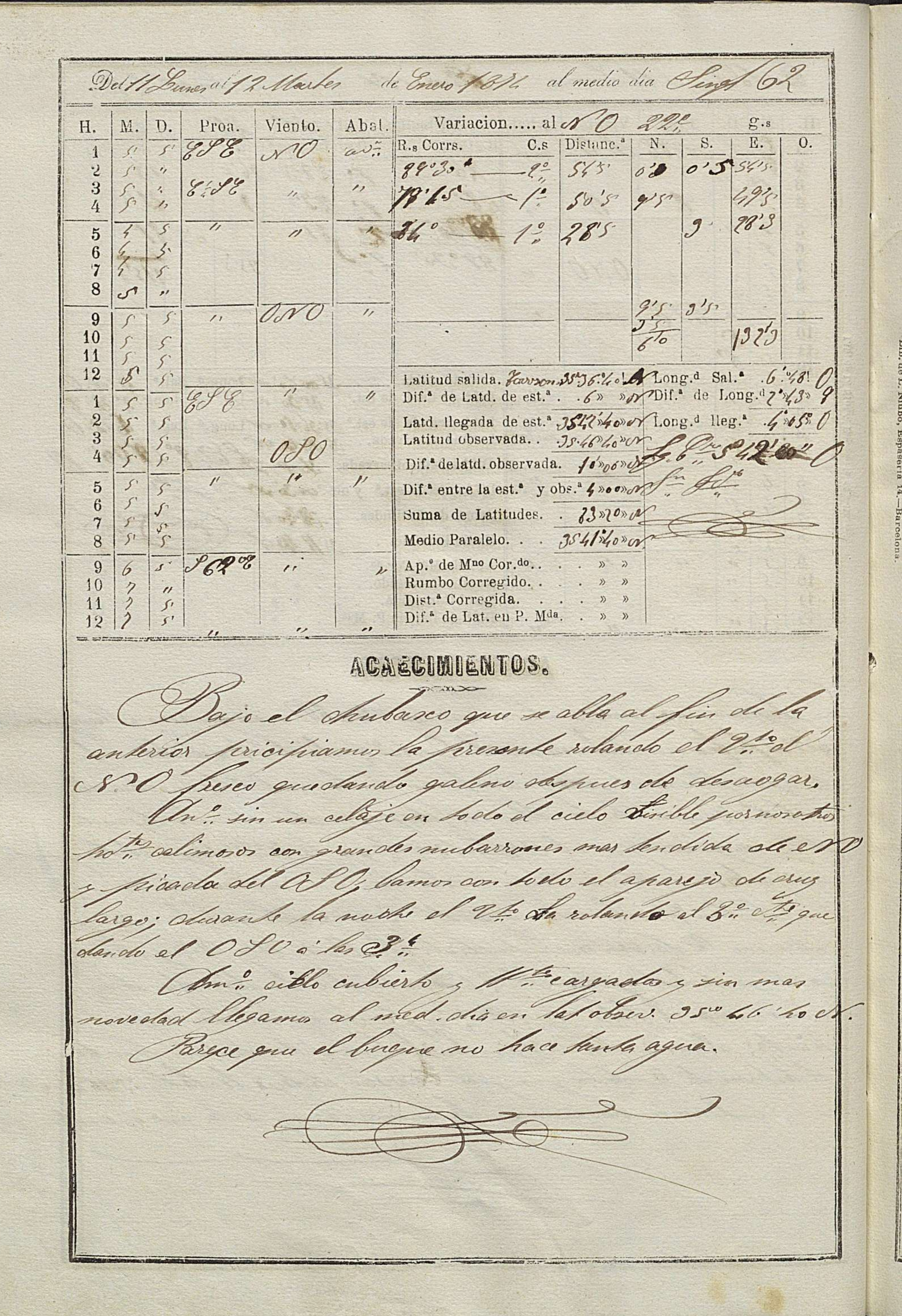
ACAECIMIENTOS.

Seguimos corriendo á discrecion con V.to al SO mares gruesas y lloviznando á las 3h se forma un chubasco por el O y á 3½ rola el V.to á dicho, á las 4 sigue lloviendo, la mar abonanzando y el V.to moderado.

Al anoch.r cesando la lluvia, despejandose el cielo dejandolo solo cargado por el 3.er y 4.o cuad.te; á las 7h se alargó el trinquete arrizado: Pasamos la noche sin mas novedad.

Al amn.r cielo calimoso solo cargado por los mismos cuad.tes que la tarde anterior mar tendida del ONO y V.to galeno se alargó todo el apar.o. A 21h se cubre el cielo dejandose de vez en cuando ver el Sol, á 22½ se forma un chubasco por el 4.o cuad.te; al med dia no hay observ. (al ver dicho chubasco tomé la al.a extrem. de O de la que por corrección deduje la lat 35°36'40" N.

Vamos haciendo la misma agua, se la está achicando



Del 11 Lunes al 12 Martes de Enero 1876 al medio dia Sing.s 62

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	E.S.E.	N.O	ad.o
2	5	"			
3	5	"	E¼SE	"	"
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	7	5			
8	5	"			
9	5	5	"	O.N.O	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	E.S.E	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5		O.S.O	
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	5	S 62 E	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion..... al N.O 22° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
84°30'	2°	54'5	0'0	0'5	54'5	
78'45	1°	50'5	9'5		49'5	
36°	1°	28'5		9	28'3	
			9'5	9'5		
			3'5 / 6'0		132'3	

Latitud salida. Tarragona 35°36'40" N — Long.d Sal.a 6°48' O
Dif.a de Latd. de est.a . 6" 00" N — Dif.a de Long.d 2°43" 0
Latd. llegada de est.a 35°42'40" N — Long.d lleg.a 4°05' O
Latitud observada. . 35°46'40" N — L.G. Cz 5°42'00" O
Dif.a de latd. observada. 10" 06" N — S.n Ld.
Dif.a entre la est.a y obs.a 4" 00" N
Suma de Latitudes. . 83" 20" N
Medio Paralelo. . . 35°41'40" N
Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.a Corregida. . . . » »
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »

ACAECIMIENTOS.

Bajo el chubasco que se abla al fin de la anterior principiamos la presente rolando el V.to al N.O fresco quedando galeno despues de desagogar.

Am.o sin un celaje en todo el cielo visible por nuestros hor.tes calimosos con grandes nubarrones mas tendida de el N.O y picada del O.S.O, bamos con todo el aparejo de cruz largo; durante la noche el V.to fue rolando al 3.o C.te quedando el O.S.O á las 3.h

Am.o cielo cubierto y hor.tes cargados y sin mas novedad llegamos al med. dia en lat. obser. 35° 46' 40" N.

Parece que el buque no hace tanta agua.

Del 12 Mart. al 13 Mierco. de Enero 1875 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	SE¼E	OSO	00¼
2	7	5			
3	7	5			
4	7	″			
5	6	5	″	″	″
6	6	5			
7	6	″	—	SO	
8	6	5			
9	6	″	″	″	″
10	6	″			
11	6	″			
12	6	5			
1	7	″	″	″	″
2	7	5			
3	7	″			
4	7	″			
5	7	″	″	″	″
6	6	5			
7	6	5			
8	7	″			
9	6	5	″		
10	6	″	E¼SE	SSE¼S	″
11	5	5			
12	5	5	″	″	″

Variacion..... al NO 21°30' g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
77°45'	2¼	141.5		90	138.5	
77°45'	1¼	11	3		16.7	
				30		
				3		
				27	155.2	

Latitud salida.	35°46'40" N	Long.d Sal.a	2°05' O
Dif.a de Latd. de est.a	27»00» S	Dif.a de Long.d	3°»11» E
Latd. llegada de est.a	35°19»40» N	Long.d lleg.a	00°54» O
Latitud observada.	35°31»22» N		
Dif.a de latd. observada.	15»18» S	L. b. 2° 10' 30" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	11»42» N		
Suma de Latitudes.	71»02» N		
Medio Paralelo.	35°39»01» N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con tiempo cubierto, lijeros chubasquillos mar tendida del NO Rto. fresco, todo el aparejo largo. Antes, rola el Vto. al SO y despejó el cielo.

Amaneció calimoso horizonte brumazon: á 20 rola al 2o. dte. y sin mas novedad llegamos al medio dia en Lat. 35° 31' 22" N.

Del 13 Mier. al 14 Jueves de En.º 187[illegible] al medio dia Sing. 64

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S ¼ SE	S	00°							
2	5	"				86°	1°	26'5	2	—	26'4	—
3	4	5									26	—
4	4	"				88° 30'	2°	26	0'0	0'4		
5	3	5	~~SSE~~	~~E~~	"							—
6	4	5		"		51	1°	15'5	9'8	—	12	
7	4	5	ESE	SSO	"	35°15'	1°	12'5	10'2		7'2	1'5
8	4	"				12°48'	3°	6'5	~~22~~'0	6'5 / 7'2		
9	3	"	"	"	"				7		71'6	
10	3	"							15		1'5	
11	2	6						15'5			70'0	
12	1	5										
1	1	5	"	"	"							
2	1	5										
3	2	"										
4	2	5										
5	2	5	N ¼ E	2.º cd.te	"							
6	3	5										
7	4	"										
8	5	5										
9	5	"	N ¼ E	"	"							
10	2	5										
11	2	5	SO ¼ S	"	"							
12	4	"	"	"	"							

Variacion..... al N O 21° g.s

Latitud salida. . .	35°31'22" N	Long.d Sal.a	.00.52' O
Dif.a de Latd. de est.a .	15' » N	Dif.a de Long.d	1°26' E
Latd. llegada de est.a	35°46'22" N	Long.d lleg.a .	»34' E
Latitud observada. .	35°50'15" N		
Dif.a de latd. observada.	18'53" N	S. C. 00° 38' 30" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	3'53" N	S. C. = F.do	
Suma de Latitudes. .	81°37' N		
Medio Paralelo. . .	35°40'48" N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con tiempo calimoso V.to fto. del S mar gruesa y tendida del N O y todo aparejo largo principiamos la presente.

Ctinuo lo mismo durante la noche ~~a~~ aflojando el V.to y rolando al 2.º cd.te asi y cayendo un recio que parece que llueve vamos pasando la noche.

Ctinuo lo mismo; llegamos al med.º dia en Lat obsv. 35°50'15" N.

E 5 S.

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Enero 1885 al medio dia Longd 6 5'

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5'	SO¼S	2.º Jo	00.º
2	3	"		"	
3	2	5'			
4	2	"			
5	2	5'	"	"	"
6	2	5			
7	2	"			
8	1	5'			
9	1	5'	"	"	"
10	1	5'			
11	1	5'			
12	1	5'			
1	1	"	E	"	"
2	2	5'			
3	2	"			
4	2	5'			
5	3	5'	"	C.ta ~~Espartel~~	
6	4	"	y avisto	de Africa.	
7	3	5'			
8	3	5'			
9	3	"	"	"	"
10	3	5'			
11	3	"			
12	3	5'	"	"	"

Variacion..... al NO 21º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
12º45'	3.º	25'	12	21'5	31	5'5
69º	1.º	33'5				
				21'5	31	
				12	5'5	
				12'5	25'5	

Latitud salida. . .	35º50'15'' N	Long.d Sal.a	00º32' E
Dif.a de Latd. de est.a	12»30» S	Dif.a de Long.d	»31» E
Latd. llegada de est.a	35º37»45» N	Long.d lleg.a	1º»03» E
Latitud observada. .	35º36»30» N		
Dif.a de latd. observada.	13»45» N	Longd Cron.o 00º08'50'' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	1»15» S	Longd. do "	
Suma de Latitudes.	86»15» S		
Medio Paralelo. .	35º43»22» S		
Ap.º de Mno Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo sin novedad mas que lo manifestado en la anterior.

Ant.o lo mismo y marejada del E. durante la noche ~~V~~ aflojando el V.to, por la madrugada refresca pero muy poco: al lle~~g~~gar á las 18h avistamos el Cabo Espartel por el E 5.º S corregido J. A. D. (a qui donde dice cabo Espartel debe decir "Costa de Africa").

Sin mas novedad llegamos al mediodia en la lat obs. 35º 36' 30'' N.

El agua del buque la diminuimos con 4 garrafones.

Longd Cron.o - 00º 08' 50'' O

1º 03' E

Dif. Estimad. 1º 11' 50'' E.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 15 Viern. al 16 Sabado de Enero 1875 al medio dia Singl. 66

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5		Cb. Espartel por E¼ SE apt.			
6					
7					
8					
9					
10		En demanda del estrecho.			
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al NO 20° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	35°36'20" N	Long.d Sal.a 1°03' E
Dif.a de Latd. de est.a	» »	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a	» »	Long.d lleg.a » »
Latitud observada.	» »	
Dif.a de latd. observada.	» »	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »	
Suma de Latitudes.	» »	
Medio Paralelo.	» »	
Ap.o de Mno Cor.do	» »	
Rumbo Corregido.	» »	
Dist.a Corregida.	» »	
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »	

ACAECIMIENTOS.

Seguimos en vista de la costa, Vto. flojo al SSE ppo. calimoso, mar picada del E y tendida del NO y O apo. todo largo. Amto. lo mismo, demorando el cabo Espartel por el E¼ SE apt.: á 10' refresca el Vto. afresca por el S y gobernamos y gobernamos en demanda del Estrecho á las 11h 40' se avistó la farola del cabo citado: á las 12 somos delante de ella y á 16' delante de la de Tarifa, rola el Vto. al O. Amto. fuera avante como pto. Europa Vto. galeno, mar bonanza y niebla en el Estrecho.

Sin mas llegamos al med. teniendo la Sra. Mijas al N corrd. Dist. 12 mill.

Del ~~Sabado~~ al 17 ~~Sabado~~ Domingo de Enero 1875 al medio dia Long. 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N O 20° g.s						
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	Practicamente				—							
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

	°	'
Latitud salida.		
Dif.a de Latd. de est.a	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	
Dif.a de latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno Cor.do	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda.	»	»

	°	'
Long.d Sal.a		
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con buen cariz Vto galeno al O mar bonanza R.to E.o N E aparejo todo largo.

Atrd. tan avante como Velez Malaga rolando el Vto al N N O. desde las 4 h.s es vario el Vto en direccion del 3.o al 4.o C.te

Amd. tan avante como p.ta Negra dist. 18 mill con la vent.na al 1.er C.te llegamos al med.o d. demorando Albonol por el N corrg. Dist 14 mill

Del 17 Dom.º al 18 Lunes de Enero 1875 al medio dia Long.d 68

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	Practicamente.				
2					
3	En vista de la costa.				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al N O 11½° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	!
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»
Latd. llegada de est.a . .	»	»
Latitud observada. . . .	»	»
Dif.a de latd. observada. .	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	»	»
Rumbo Corregido. . . .	»	»
Dist.a Corregida. . . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	»	»

Long.d Sal.a .	°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Calmando la ventolina anotada al fin de la anterior, principiamos esta, á la 1ª ventolina al O con la que governamos al E¼NE apt.º

Ant.e rolando dicho al NNO y demorando al N 50° E corrg. la farola del Sabinal: durante la noche id.m calmoso.

Ant.e [illegible] avante con la Mesa de Roldan sin mas novedad llegamos al medio dia demorandonos dicho al S O corrd. Dist 14 mill.

Del 18 Lunes al 19 Martes de Enero 1875 al medio dia Sing.^a 69

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N O 18° 30' g.s						
						R.s Corr.s	C.s	Distanc.^a	N.	S.	E.	O.
1	Practicamente											
2												
3	En vista de la costa											
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.^a de Latd. de est.^a . .	»	»
Latd. llegada de est.^a . .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.^a de latd. observada. .	»	»
Dif.^a entre la est.^a y obs.^a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M^no Cor.^do . . .	»	»
Rumbo Corregido. . . .	»	»
Dist.^a Corregida. . . .	»	»
Dif.^a de Lat. en P. M^da . .	»	»

	°	'
Long.^d Sal.^a .		
Dif.^a de Long.^d	»	»
Long.^d lleg.^a .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con V.^to flojo al N O S, mar bonanza bien cariz y todo ap.^o largo; governamos en demanda del cabo de Palos.

Am.^d V.^to calmoso, la farola del C.^o Tiñoso nos demora al N ¼ N E corr.^g Dist. 10 mill.^s durante la noche el V.^to rola ala tierra pero flojo.

Am.^o refrescando dicho V.^to al llegar á las 22 empieza á calmar hasta llegar á quedar calma completa.

Llegamos al med. dia demorando Ifac al N 11° E corr.^g y P.^ta Pola por el N 11° O corr.^g

Del 17 Mart. al 22 Miercoles de Enero 1875 al medio dia Lugr 70

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	Practicamente				
2	en vista de la Tierra.				
3					
4					
5	"	"	"	"	"
6					
7					
8					
9	"	"	"	"	"
10					
11					
12					
1	"	"	"	"	"
2					
3					
4					
5	"	"	"	"	"
6					
7					
8					
9	"	"	"	"	"
10					
11					
12					

Variacion..... al NO 11½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.		
Dif.a de Latd. de est.a	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno Cor.do	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda.	»	»

	°	'
Long.d Sal.a		
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vtos del 1º 2º y 4º cte, en demanda del Cbo Sn Antonio, á 5' demora Ifac al N 16º E y Sta Pola al S 84º O abas corres.

Durante la noche, calma con vtos variables de los 4 cuadrantes.

Amº estando tan avante como las Peñas de Arabí Dist 5 mll. a 21 entabla Vto flojo al OSO, seguimos governando en demanda del Cbo Sn Antonio, a largandonos de la costa, sigdo a poca dist. de ella.

Llegamos al med. dia tan avante como el monte Ifac Dist 4' 5 mll.

Del [illegible] al 21 jueves de Enero 1875 al medio dia Long.d 171

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	Practicamente				
2					
3	en vista de la costa				
4					
5	"	"	"	"	"
6					
7					
8					
9	"	"	"	"	"
10					
11					
12					
1	"	"	"	"	"
2					
3					
4					
5		"	"	"	"
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al N O 18. g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
—	—	—	—	—	—	

Latitud salida.	°	'
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. .	»	»
Dif.a de latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo. . .	»	»
Ap.o de Mno Cor.do . .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	»	»

Long.d Sal.a .	°	'
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos á lo largo de la costa con V.to flojo al S.O mar bonanza buen cariz y todo aparejo largo á las 9h 45' somos en el paralelo del cabo S.n Ant.o Dist. 5 mill.s; seguimos governando al N N E ap.te.

Asi ant.e, durante la noche el V.to rola al 4.o C.te y al amanecer rola al E N E flojo con esto nos demoraba la Columbrete grande al E carrg Dist 10 mill. y con V.to vario y flojo ya del 4.o ya del 1.er C.te llegamos al med dia que nos demora dicha Isla al S S E carrg Dist [illegible]

Del 21 Jueves al 22 Viernes de Enero 1885 al medio dia Long. 1?

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 18 g.s						
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	°	!	Long.d Sal.a . ° !
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . .	»	»	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . .	»	»	
Dif.a de latd. observada. .	»	»	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Medio Paralelo.	»	»	
Ap.e de Mno Cor.do . . .	»	»	
Rumbo Corregido. . . .	»	»	
Dist.a Corregida. . . .	»	»	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . .	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente afirma el Vto al SO y governamos al NNE, con.o estando por Levante como Pta de la Bañes Dist 6 mill.

A la queda calma y á 1 9 entablo Vto al NO y gobernamos á lo largo de costa en demanda de Barcelona; á 2 1/2 nos obliga el Vto á quedar en velacho, trinq.te y mayor en tres rizos.

A. 2 1/4 demora Barcelona por el NNO Dist 9 mill. vino el remolcador y nos ha llevado adentro al med. dia llegamos, dimos fondo de dos anclas; estamos esperando la sanidad

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . ° '		Long.d Sal.a . ° '	
Dif.a de Latd. de est.a . . » »		Dif.a de Long.d » »	
Latd. llegada de est.a . . » »		Long.d lleg.a . » »	
Latitud observada. . . . » »			
Dif.a de latd. observada. . » »			
Dif.a entre la est.a y obs.a » »			
Suma de Latitudes. . . » »			
Medio Paralelo. . . . » »			
Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »			
Rumbo Corregido. . . . » »			
Dist.a Corregida. . . . » »			
Dif.a de Lat. en P. Mda. . . » »			

ACAECIMIENTOS.

Esperando la Sanidad seguimos la presente y a los 9.s quedamos en libro practico.

Barc.na 22 de En.o 18[illegible]5

Fran.co Millet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 13 Dom.o al 14 Lunes de Junio 1875 al medio dia

2.o Viaje de piloto
—con—
la Pol.cra Esp.la Josefa.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E. g.s	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	°	!
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»
Latd. llegada de est.a . .	»	»
Latitud observada. . . .	»	»
Dif.a de latd. observada. .	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno Cor.do . . .	»	»
Rumbo Corregido. . . .	»	»
Dist.a Corregida. . . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	»	»

Long.d Sal.a . .	°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Barcelona para el de Montevideo con vino y efectos en 11 de ~~tot~~ tripolación incluso el capitan.

Hoy Lunes 14 Junio 1875. A las 8h. de la mañana estando listos de papeles y demas agencias del buque salimos del puerto remolcados por el vapor y a las hordenes del práctico.

A 9h. al estar franqueados se despidieron y cazamos todo el apar.o con vent.na floja del S. mar llana, mura estribor. A 11h. cambiamos mura babor y sin mas llegamos al med. dia demorando la farola del Llobregat ¼ N O ¼ O comp.s Dist. 2 mill.s.

Fran.co Millet

Del 14 Lunes al 15 Martes de Junio 1885 al medio dia Sing. 1.º

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al NO 17.º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»
Latd. llegada de est.a . .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de latd. observada. .	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de Mno Cor.do. . .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	»	»

Long.d Sal.a . .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principió este medio dia con 2.º galeno del S ciñendo mura estribor, todo aparejo mar bonanza cielo claro horiz.te con nubarrones calmando un poco el 2.te pasamos la tarde.

Am.º calma sin gobierno, a 8.h demora el faro Llobregat N 50.º E comp.º Dist. de 4 a 5 leguas. a 9.h se entabló un poco de viento al 2.º c.te; así pasamos la noche.

Am.º V.te galeno del 1.er c.te cielo y horiz.te neblinosos, governando R.bo S.¼.º O con poca ventolina del 2.º C.te y cerrazón de neblina, llegamos al med. dia.

Del 15 mef. al 16 Miercoles de Junio 1885 al medio dia Leg.s 92

Variacion..... al NO 1/2 g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida. . . . . ° !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »
Latd. llegada de est.a . . » »
Latitud observada. . . . » »
Dif.a de latd. observada. . » »
Dif.a entre la est.a y obs.a » »
Suma de Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . . » »
Ap.° de Mno Cor.do . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.a Corregida. . . . » »
Dif.a de Lat. en P. Mda . . » »

Long.d Sal.a . . ° !
Dif.a de Long.d » »
Long.d lleg.a . . » »

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este sing.r con serrazon de neblina ventolina al 2.o cte á una hora despejó entablandose V.to galeno del 3.er cte que zarpamos mura babor con todo aparejo.

Ant.o con Vien.tos variables del 1.er cte y 2.o id. demorando el faro de las golas por NO comp.s á 10.h entabló el V.to galeno de 1.er cte, asi pasamos la noche.

Ant.e V.to al 2.o cte demorando Islas Columbretes por O.¼ SO comp.s Dist.a 3 leg.s llegamos al medio dia sin novedad.



Del 16 miercoles al 17 jueves de Junio 185[?] al medio dia Dingo [?] 9.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion..... al NO 17[?] g.s

Latitud salida.	°	!
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»
Latd. llegada de est.a . .	»	»
Latitud observada. . . .	»	»
Dif.a de latd. observada. .	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	»	»
Rumbo Corregido. . . .	»	»
Dist.a Corregida. . . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	»	»

Long.d Sal.a . .	°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a . .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia con v.to galeno del 2.o cte cielo y horiz.te claro ciñendo por babor con todo aparejo, mar picada del 3.er cte; á 2.a roló el v.to al 3.er cte fresco; á 4.a demorando Columbretes por el N 8 comp.s viramos mura estribor; á 6.a refresca mar y le aferramos sobres y juanetes con mucha marejada del 2.o y 3.er cte; pasamos la tarde.

Anoche lo mismo, á 8.a viramos: á 10.a roló el v.to al 4.o cte y otra vez viramos, continuando la mar picada del 3.er cte, pasamos la noche.

Amaneció v.to al 1.er cte gobernando rumbo al SSO demorando Mongó por S 60° O comp.s cielo claro, horizonte calinoso.

Llegamos al medio dia demoró C.o S. Antonio por O correg.do dist. de 20 millas.

Del 17 Juev. al 18 Viernes de Junio 1855, al medio dia 4.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion..... al N O. 18º g.s

Latitud salida. . . . . . º !	Long.d Sal.a . . º !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a . . » »	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . . . » »	
Dif.a de latd. observada. . » »	
Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
Suma de Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . » »	
Ap.º de Mno Cor.do . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente con Vto. fresquito del 1er. cte. governando Rb. SO. cielo y hor.te claros, con todo aparejo, mar larga del 3er. cte.: a 8h. nos demora la Cuchillada de Rondan, por N 10º O del comp.s. Amn.º con celajes en la costa y lo demas como ha dicho; a 15 governamos Rb. SO¼O

Amd.º Id. Vto. fresco del mismo cte. cielo y hor.tes calimosos estando en vista de la costa del cabo de Palos, á las 8 ¼ demoraba dicho por el N. correg. dist.to 3 leguas con lo dicho y sin mas que notar llegamos al mediodia ten avante como cabo Piñoso.



Del 18 Vier. al 19 Sabad. de Junio 1855 al medio dia S. S.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N O 18° g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.		°	'		°	'
1						Latitud salida.			Long.d Sal.a		
2						Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
3						Latd. llegada de est.a . .	»	»	Long.d lleg.a .	»	»
4						Latitud observada. . . .	»	»			
5						Dif.a de latd. observada.	»	»			
6						Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
7						Suma de Latitudes. . .	»	»			
8						Medio Paralelo.	»	»			
9						Ap.o de Mno Cor.do. . . .	»	»			
10						Rumbo Corregido. . . .	»	»			
11						Dist.a Corregida. . . .	»	»			
12						Dif.a de Lat. en P. Mda. . .	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con V.to fresquito del E governando Rbo O S O cielo claro la costa achurrascada todo aparejo largo durante la tarde calmo el V.to y rolo al 1.er cte flojo

Anoch.e cielo claro hor.tes neblinosos governando Rb.o O ¼ S O, y pasamos la noche con vent.na variables del 1.o y 2.o cte.

Am.e tan avante como Vero dist. de la costa como 5 leguas con vent.na al 1.er cte cielo y hor.tes claros al medio de un convoy de viaje que sigen como nosotros con la vent.na del ~~1.er cte~~ S.

Sin novedad llegamos al med. dia demorando la Mesa por el O ¼ N O corg. dist. 18 mill.

Domingo E.

Del 19 al 20 de Junio 18 al medio dia Sung. 6.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al						g.s
						R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.° de Mno Cor.do	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Lat. en P. M.la	»	»

Long.d Sal.a	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente, ciñendo por babor con Vent.te flojo del S. estando el cielo y horizontes enteramente claros con todo la tarde dimos un bordo.

Anoch.e doblando la mesa por el S. corre.g Dist. como 5 mill.s, ciñimos por babor, V.to galeno de 2.o N.E. cielo y horizontes claros. A las 4.h estamos N.S. corrg. con el cabo de Gata.

Amaneció V.to del E mar bonanza, tan avante como Almeria, así llegamos al med. delante de Adra.

Del 20 Domiᵒ al 21 Lunes de Junio 1875 al medio dia Long.ᵈ ?

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion..... al N O 19º g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.		
1						Latitud salida. . . . . º !	Long.ᵈ Sal.ª . . º !
2						Dif.ª de Latd. de est.ª . . » »	Dif.ª de Long.ᵈ » »
3						Latd. llegada de est.ª . . » »	Long.ᵈ lleg.ª . » »
4						Latitud observada. . . . » »	
5						Dif.ª de latd. observada. . » »	
6						Dif.ª entre la est.ª y obs.ª » »	
7						Suma de Latitudes. . . » »	
8						Medio Paralelo. . . . . » »	
9						Ap.º de Mno Cor.do. . . . » »	
10						Rumbo Corregido. . . . » »	
11						Dist.ª Corregida. . . . » »	
12						Dif.ª de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con Vᵗᵒ galeno del E gobernando Rbo O N O cielo y horizontes des pejados todo aparejo, mar bonanza durante la tarde afloja el Vᵗᵒ.

Antᵉ lo mismo, durante la noche ventolina variable del 1ᵉʳ y 4ᵒ Cᵗᵉ.

Antᵉ con la Ventolina al 4ᵒ Cᵗᵉ muy floja, la que vamos ciñiendo mura estribor y lo demas como lo dicho á 10ʰ rola de Ventᵒ al 3ᵉʳ Cᵗᵉ y la ceñimos mura babor asi llegamos al medio dia demorando Málaga por N Compˢ. Distˢ [illegible] de 5 á 6 leguas.

Del 21 Lunes al 22 Martes de Junio 18[illegible] al medio dia [illegible]

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al NO 14° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . . ° !
Dif.a de Latd. de est.a . . » »
Latd. llegada de est.a . . » »
Latitud observada. . . . » »
Dif.a de latd. observada. . » »
Dif.a entre la est.a y obs.a » »
Suma de Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . » »
Ap.° de Mno Cor.do. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.a Corregida. . . . » »
Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »

Long.d Sal.a . . ° !
Dif.a de Long.d » »
Long.d lleg.a . » »

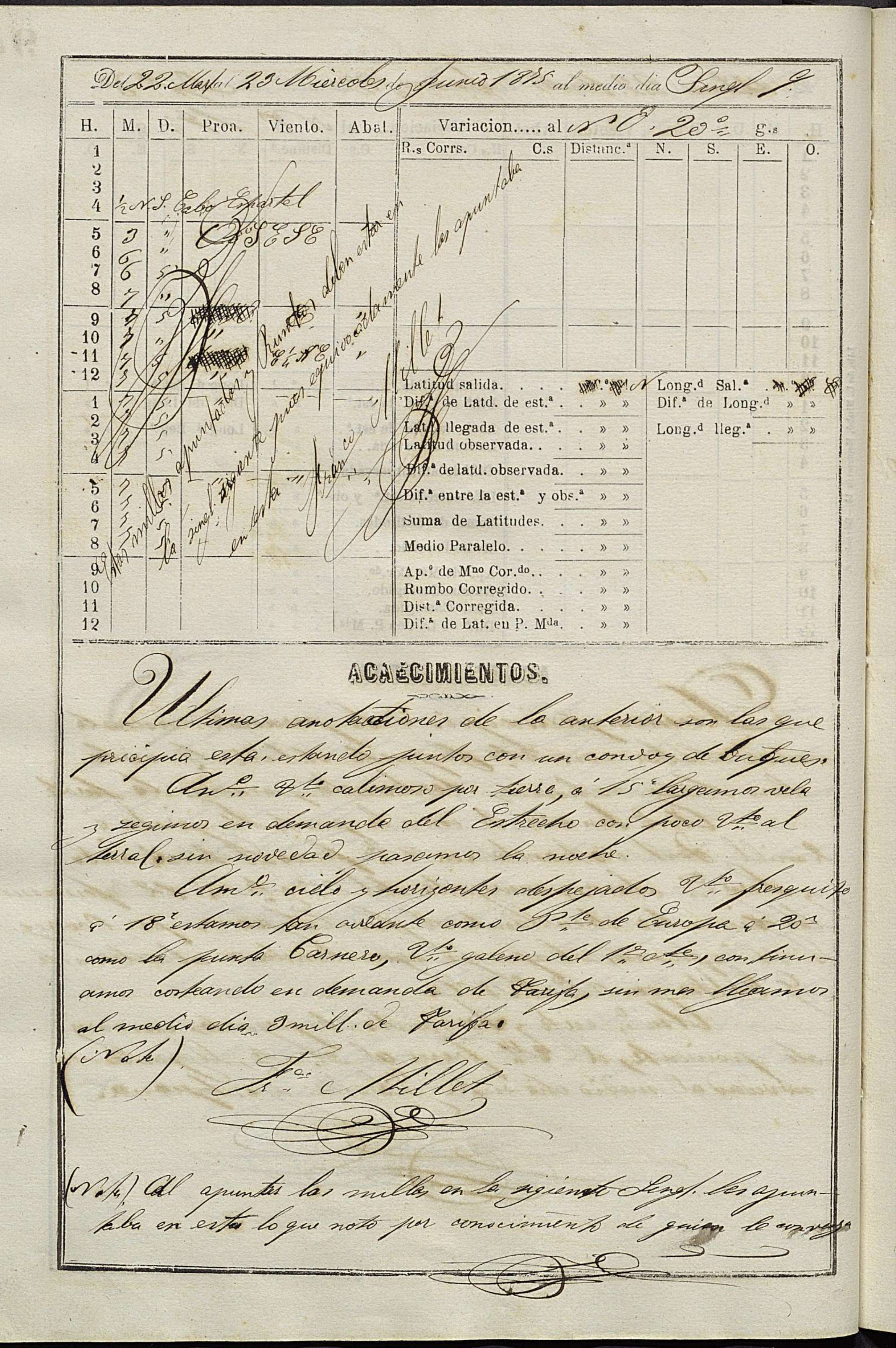
ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente singladura mura babor con Vto fresquito del 3er cte cielo claro horiz. calimoso bordeando pasamos la tarde

Amdo tan avante como la punta Fongirola á 2 mill. dist. costeando con Vto fresco al terral cielo y horiztes claros, marejada del 3er cte á 12h aferramos los juanetes demorando el faro Estepona por O correg. á 16h aferramos el aparejo aguantandonos al resguardo de Gibraltar con Vto al NO.

Amdo cielo y horizontes despejados con cerrazon de poniente, el Vto fresco al 3er cte, llegamos sin novedad al medio dia entre Gibraltar y Estepona.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 22 Martes al 23 Miércoles de Junio 1875 al medio día Singl. 9.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4	½ N.S. Cabo Espartel				
5	3	"	ESE		
6	6	"			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	5	[illegible]		
10	7	"	"		
11	7	5	[illegible]	E¼NE	
12	7	5			
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7				
6	7				
7	7	5			
8					
9					
10					
11					
12					

Estas millas apuntadas y Rumbos deben entrar en la singl. siguiente pues equivocadamente las apuntaba en esta. Franc.co Millet

Variacion..... al N.E. 20° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	N	Long.d Sal.a . .	
Dif.a de Latd. de est.a . .	» »	Dif.a de Long.d	» »
Lat.d llegada de est.a . .	» »	Long.d lleg.a .	» »
Latitud observada. . . .	» »		
Dif.a de latd. observada. .	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes. . .	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.° de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Ultimas anotaciones de la anterior son las que principia esta, estando juntos con un convoy de buques.

Amd.º Vto calmamos por tierra, á 15 largamos vela y seguimos en demanda del Estrecho con poco Vto al terral. sin novedad pasemos la noche.

Amd.º cielo y horizontes despejados Vto. persiguió á 18 estamos tan avante como P.te de Europa á 20 como la punta Carnero, Vto galeno del 1er cto, continuamos corteando en demanda de Tarifa, sin mas llegamos al medio día 3 mill. de Tarifa.

(Nota)

Fr.co Millet

(Nota) Al apuntar las millas en la siguiente Singl. las apuntaba en esta lo que noto por conocimiento de quien le corresponda

S.n Juan.

Del 23 Martes al 24 Jueves de Junio 1875 al medio dia Leg. 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4	½	N.S.	Cabo Espartel.		
5	3	"	O S.º S.	ESE	00
6	6	"			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	5	"	E.	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	5			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			11¼
9	7	5	OSO	ESE	—
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion..... al N O 20 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
S 65 º O	9	112	[illegible]	47'5		101
49 º	9 "			20		22
				67'5		123

Latitud salida.	35º 54' N	Long.d Sal.a	00º 17' E
Dif.a de Latd. de est.a	1º 7' 30" S	Dif.a de Long.d	2º 31' O
Latd. llegada de est.a	34º 46' 30" N	Long.d lleg.a	2º 14' O
Latitud observada.	34º 40' N		
Dif.a de latd. observada.	1º 14' 00"	Lg. E.º 2º 0' 23" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 6' 30" S	S.º 4' 00"	
Suma de Latitudes.	36 00		
Medio Paralelo.	35º 17' 00"		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

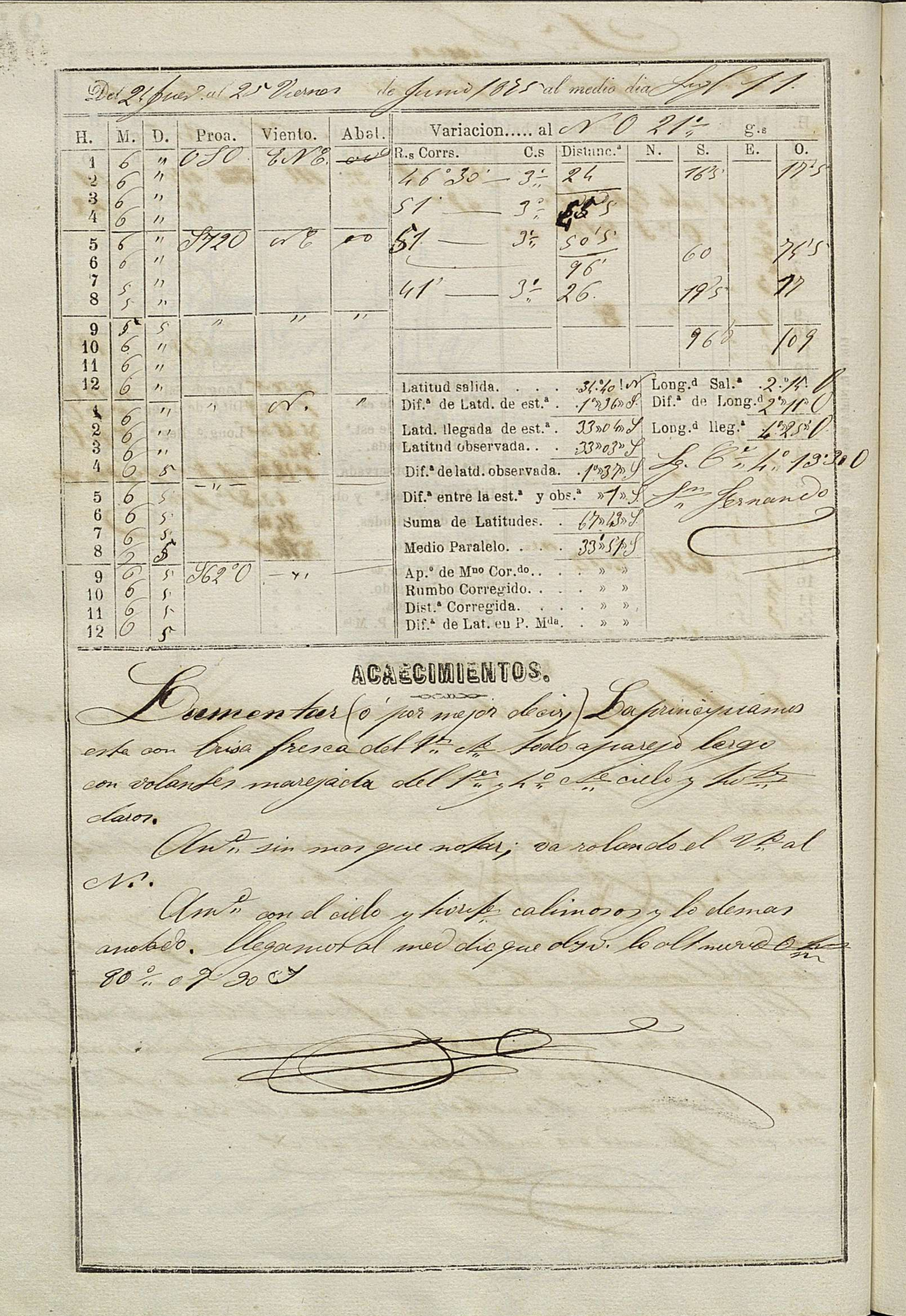
Al empezar esta nos viene marejada del O.º y bonancible brisa fresca con todo aparejo largo al Rumbo anotado y cielo y horizontes claros: pasamos la tarde sin novedad.

Aum.º en los mismos terminos, rolando el V.to al N. amainamos la Volte. (Equivocados)

Aum.º cielo y horizontes calimosos, y con lo anterior anotado llegamos al med. dia que obs. la Alt. mer. ☉ — 90º 4' 30"

Al empezar este medio dia refresca el V.to dem.o cabo Espartel al S.o a las 4 ½ situandome en Lg. y Lat. anotada valiendonos de punto de salida. Aum.o fresco V.to del E. todo ap. largo cielo y h.tes despejados. Aum.o como está anotado, marejada del E.te y largo del V.te sin mas llegamos med. dia en Lat obs. 34º 40' N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 24 Juev. al 25 Viernes de Junio 1855 al medio dia Lug. 11.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	"	OSO	ENE	~~oo~~							
2	6	"				46°30' —	3°	24		16'5		17'5
3	6	"				51' —	3°	55'5				
4	6	"										
5	6	"	S72O	NE	oo	51 —	3°	50'5				
6	6	"						96'		60		75'5
7	5	"				41' —	3°	26.		19'5		17
8	5	"										
9	5	5	"	"	"							
10	6	"								96'5		109
11	6	"										
12	6	"										
1	6	"	"	N.	"							
2	6	"										
3	6	"										
4	6	5										
5	6	5	— " —									
6	6	5										
7	6	5										
8	7	5										
9	6	5	S62°O	— "								
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5										

Latitud salida.	31°40' N	Long.d Sal.a	2°14' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°36' S	Dif.a de Long.d	2°11' O
Latd. llegada de est.a	33°04' S	Long.d lleg.a	4°25' O
Latitud observada.	33°03' S	Lg. C.o 4° 13' 30" O	
Dif.a de latd. observada.	1°37' S	S.n Fernando	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 1 » S		
Suma de Latitudes.	67°13' S		
Medio Paralelo.	33°51' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Dementar (ó por mejor decir) Lo principiamos esta con brisa fresca del 1er C.te todo aparejo largo con volantes marejada del 1° y 4° C.te cielo y hor.te claros.

Aum.o sin mas que notar; va rolando el V.to al N.

Aum.o con el cielo y horiz.te calimosos y lo demas anotado. Llegamos al med dia que obs. la alt. merid. ☉ 80° 07' 30"

Del 25 Vier al 26 Sabad. de Junio 1875 al medio dia Ley 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	5	S62O	NNO	0°							
2	6	5										
3	6	5				41°	3°	52'5		39'5		34'5
4	5	5				46° 9'	3°	73'5		50'5		53'5
5	6	5	"	"	"	"	"	27	+	13'5		19'5
6	7	"										
7	7	"										
8	6	"										
9	5	5	O80	"	"							
10	5	5								103'5		107'5
11	5	5										
12	5	5										
1	6	5	"	N	"							
2	6	5										
3	6	5										
4	6	5										
5	6	5	"	1/4 NE	"							
6	6	5										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	5	"	"	"							
10	7	"										
11	7	"										
12	6	5										

Variacion..... al NO 21° g.s

Latitud salida.	33°03' N	Long.d Sal.a	4°25' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°48' S	Dif.a de Long.d	2°8' O
Latd. llegada de est.a	31°15' N	Long.d lleg.a	6°33' O
Latitud observada.	31°11' N		
Dif.a de latd. observada.	1°52' S	Lg. C.te 6°43'45" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 6 S	S. Fernando	
Suma de Latitudes.	64°14' N		
Medio Paralelo.	32°7' N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

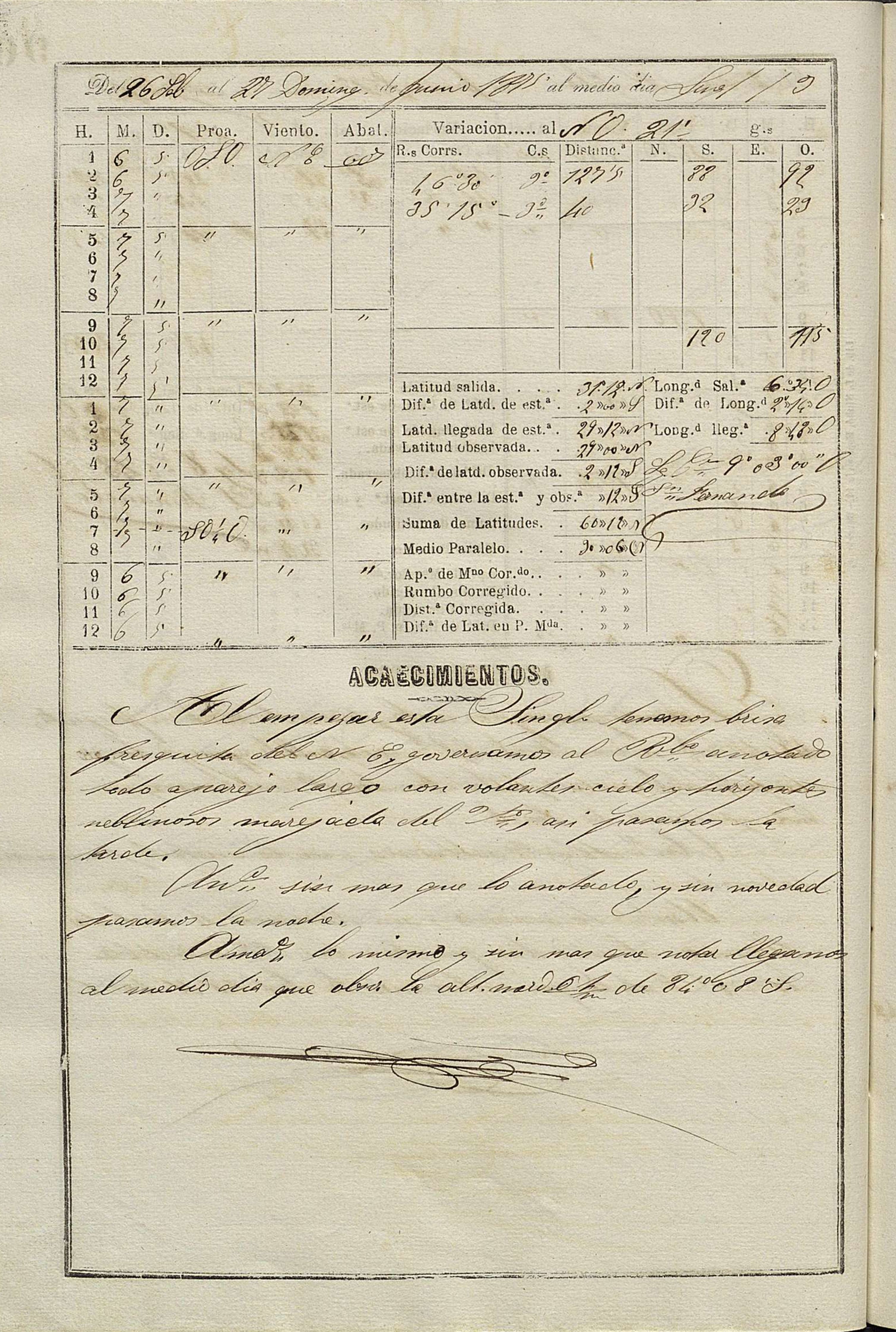
ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente con brisa fresquita del 4.° C.te governando al R.bo anotado todo aparejo largo marejada del mismo, cielo claro horiz.tes calimosos, sin mas pasamos la tarde.

Ant.o Horiz.tes neblinosos, y con lo anotado pasamos la noche.

Ant.o lo mismo y sin alteracion de lo dicho llegamos al med dia que obsv. la Al. mer del ☉ 81°54' S. de la que deducimos la lat. 31°11'20" N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 26 Sab. al 27 Doming. de Junio 1875 al medio dia Sing.r | 3

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	5	OSO	NE	6o
2	6	5			
3	7	"			
4	7				
5	7	5	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7½	5	SO¼O	"	"
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion..... al NO 21° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
16°30'	9º	127.5		88		92
35°15'	9º	40		32		23
				120		115

Latitud salida. . . .	31°12' N	Long.d Sal.a	6°35' O
Dif.a de Latd. de est.a .	2»00»S	Dif.a de Long.d	2°»14» O
Latd. llegada de est.a .	29»12»N	Long.d lleg.a	8»48» O
Latitud observada. . .	29»00»N		
Dif.a de latd. observada.	2»12»S	Lg. Cr. 9°03'00" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»12»S	S.n Fernando	
Suma de Latitudes. .	60»12»N		
Medio Paralelo. . . .	30»06»N		
Ap.o de M.no Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al empezar esta Sing.ra tenemos brisa fresquita del NE, governamos al Rbo. anotado todo aparejo largo con volantes cielo y horizonte neblinosos marejada del 2º q.te, así pasamos la tarde.

Anoche sin mas que lo anotado, y sin novedad pasamos la noche.

Amaneció lo mismo y sin mas que notar llegamos al medio dia que obs. la alt. merid. O de 84°08' S.

Del 27 Dom al 28 Lunes de Junio 1881 al medio dia Num 41.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	5	SO¼O	NE	008
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	OSO	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	SO	"	"
10	7	"			
11	8	"	SO¼O punta por Mar		
12	8	5	Isla Tenerife Lg. 10°O.		
1	8	"	y Lat. 28°03' N.		
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"			
6	8	"			
7	8	4	OSO.	"	"
8	8	"			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion..... al NE. 21° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
35°-15'	3°	56.5		46.5		32.5
46°-30'	3°	16.		11		11.5
" "	"	31.		57.5		44.0
				21.5		22.5
				~~22.0~~ 79		66.5

Latitud salida. á 11 h noche	28°03' N
Dif.a de Latd. de est.a	1°21' S
Latd. llegada de est.a	26°42' N
Latitud observada.	26°30' N
Dif.a de latd. observada.	1°33' S
Dif.a entre la est.a y obs.a	12' S
Suma de Latitudes.	54°33' N
Medio Paralelo.	27°16' N
Ap.o de Mno Cor.do	»
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a 11 h	10°00' O
Dif.a de Long.d	1°15' O
Long.d lleg.a	11°15' O

Lg. Cro 11°15'40" O
S. F.do

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con brisa fresquita del 1er C.te sig.do el Rumbo anotado, todo aparejo con volantes, marejadita del V.to cielo y horiz. con celajeria ~~celajosa~~ neblinosa; á 5 h se abistó por la mura de estribor punta Anaga (Tenerife) sin nov. pasamos la tarde.

And.o refrescando la brisa, á 7 ½ h demoraba el faro de dicha isla por N ¼ N. comp. dist. como 15 mill. á 11 h demoraba al Oc. corr. la costa del Cabo Rojo de la misma situandonos en Lat 28°03' N. y Lg. 10°00' O de S.a F.do aclarado el cielo y refrescando la brisa pasamos la noche.

And.o brisa fresca cielo y horiz.te calimoso, todo aparejo posible largo, sin mar llegamos sin novedad al medio dia que observé la Alt. mer. ☉ 86°36' S. deduc.e la Lat 26°29'46" N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Apostol. S.n Pedro.

Del 28 Lunes al 29 Martes de Junio 1855 al medio dia Sings 1er

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	7	"	OSO.	NE	0/0							
2	6	5				47° 30'	3°	136 5		92		101
3	6	5				52° —	3°	27		16 7		21 2
4	6	5										
5	6	5	"	"	"					108 7		122 2
6	7	"										
7	7	"										
8	7	5										
9	7	5	"	"	"							
10	7	5										
11	7	5										
12	7	5										
1	7	"	"	"	"							
2	7	"										
3	6	5										
4	6	5										
5	6	5	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	5										
9	6	5	SO¼O	"	"							
10	6	5										
11	7	"										
12	7	"										

Variacion..... al N.O. 20° g.s

Latitud salida.	26°30' N	Long.d Sal.a	11°15' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°49' S	Dif.a de Long.d	2°15' O
Latd. llegada de est.a	24°41' N	Long.d lleg.a	13°30' O
Latitud observada.	24°35' N	Long. C.o 13°38'30"	
Dif.a de latd. observada.	1°55' S	S.n F.do	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 6' S		
Suma de Latitudes.	51°05' N		
Medio Paralelo.	25°32' N		
Ap.o de M.no Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da	» »		

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio a esta con brisa fresca de N.E. R.bo anotado, aparejo todo largo, mare jada del 2.o y larga del 4.to c.te cielo y horiz. calimoso. pasamos la tarde.

Anochecio y pasamos la noche con lo anota do;

Amanecio lo mismo y sin alteracion algu na llegamos sin novedad al med. dia que observe la Alt. mer. ☉ = 88° 28' S. de la que deducimos la Lat. N. 24° 34' 45" y Lg. C. 13° 38' 30" O. de Sn. F.

Fran.co Millet

2.º dia

Del 29 Mart. al 30 Miercol. de Junio 1885: al medio dia Singl. 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	OSO	NE	e
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	6				
12	6				
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	7	5			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5½			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion..... al NO 20½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
47° 30'	3½	159.5		108		118

Latitud salida.	26°35' N	Long.d Sal.ª	13°30' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	1°48' S	Dif.ª de Long.d	2°10' O
Latd. llegada de est.ª	22°47' N	Long.d lleg.ª	15°40' O
Latitud observada.	22°51' N		
Dif.ª de latd. observada.	1°44' S	Lg. Cr.º 15° 59' 40" O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	4' N	S.n F.do	
Suma de Latitudes.	47°26' N		
Medio Paralelo.	23°43' N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Util es notar que principiamos la presente, presentándose un dia magnifico, brisa fresquita mar regular aparejo todo largo y el cielo claro con alguno que otro celaje horiz.le con celajeria siguiendo el Rumbo anotado. sin novedad pasamos la tarde.

Ano.r sin mas de notable é igualmente pasamos la noche.

Am.o como esta anotado, cielo encapotado(?) por lo celajes y sin mas que notar llegamos al med. dia en Lat 22° 51' 30" deducida de la alt. med. ☉ = 88° 27' N

3.er Dia

Del 30 Abril al 1.º jueves de Julio 1875 al medio dia Singl 17.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	4	OSO	1.º Nte	29							
2	5	"		"		48.º 3.º	3.º	40'5		27'0		30'5
3	5	"										
4	4	5				43.º	3.º	88'5		65'0		80'5
5	5	"	S62O	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"								92'0		97'0
11	5	5										
12	5	5										
1	5	5	"	"	"							
2	5	5										
3	5	5										
4	5	5										
5	5	5	"	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	"	OSO	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"										

Latitud salida.	22.º 31' N	Long.d Sal.a	15.º 40' O
Dif.a de Latd. de est.a	1.º 32' S	Dif.a de Long.d	1.º 39' O
Latd. llegada de est.a	21»18»00	Long.d lleg.a	17.º 19' O
Latitud observada.	21»02»00	Lg. C.ro 17.º 48' 15'' O	
Dif.a de latd. observada.	»0»17»S	S.n F.do "	
Dif.a entre la est.a y obs.a	1.º 29' S		
Suma de Latitudes.	43»53»N		
Medio Paralelo.	21»56»N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Variacion..... al NO 19 g.s

ACAECIMIENTOS.

Al empezar esta Singl. tenemos brisa galena del 1.er C.te gobernando R.bo anotado todo aparejo cielo y horiz. aclarados del mismo V.to seguimos marejada; pasamos la tarde.

Anochecio con lo mismo anotado y sin mas pasamos la Noche.

Amd.o lo mismo y sin mas llegamos al medio dia que obsd. la alt. merid.o 87.º 41' 9'' N. de la declinacion la Lat. 21.º 2' 0'' N

Del 1.º Jueves al 2 Viernes de Julio 1845 al medio dia Sing.r 18.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	SO¼O	1.ª de	00º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	S62O	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	"	"	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	9	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	5	"			
8	6	"			
9	5	"	SO¼O	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5	"	"	"

Variacion..... al NO. 18 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
38º 15'	3.º	60'5'		48'0		37'5'
45º	3.º	51'5'		37'0		36
				85'		73'5'

Latitud salida.	21º02' N	Long.d Sal.ª	11º19' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	1º25' S	Dif.ª de Long.d	1º18' O
Latd. llegada de est.ª	19º37' N	Long.d lleg.ª	12º37' O
Latitud observada.	19º23' N		
Dif.ª de latd. observada.	1º39' S	Lg. Cro 19º11'45"	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	16' S	S.n Fer.do	
Suma de Latitudes.	40º 25' N		
Medio Paralelo.	20º12' N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

La principiamos esta como concluye la anterior, esto es, con V.to galeno del 1.er c.te gobernando R.o anotado; aparejo todo largo con volantes cielo y horiz. ~~claro~~ acelajados; así pasamos la tarde.

And.o lo mismo y sin alteracion pasamos la noche.

And.o lo mismo y sin mas llegamos al medio dia que obs. la Alt. merid.a = 86º06'30" N. de la que deduzco la Lat. 19º23' N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 2 Escrito? 3 Sabado de Julio 18.. al medio dia Sing.d 119

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5'	"	SO ¼ O	1.º 4.º	0 8
2	5'	"			
3	5'	5'			
4	5'	5'			
5	5'	5'	"	"	"
6	5'	5'			
7	6'	5'			
8	6	5'			
9	6	5'	S 30° O	"	"
10	6	5'			
11	6	"			
12	6	"			
1	5'	5'	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	5'			
5	6	"	SO	"	"
6	6	5'			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	S 40° O	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion..... al N. O. 11.º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
39°15'	3.ª	45		35'4		28'5
33 —	3.ª	46		38'5		25
28 —	3.ª	26'5		23'5		12'3
23 —	3.ª	28		26		11
				123		77

Latitud salida. . . .	19°23' N
Dif.ª de Latd. de est.ª .	2 » 3 » S
Latd. llegada de est.ª .	17 » 20 » N
Latitud observada. . .	17 » 07 » N
Dif.ª de latd. observada.	2° » 16 » S
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 13 » S
Suma de Latitudes. .	36 » 30 »
Medio Paralelo. . . .	18 » 15 »
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.ª Corregida. . . .	» »
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.ª	18°37' O
Dif.ª de Long.d	1 » 21 » O
Long.d lleg.ª	19°58' » O

Lg. Cr.º 20°43'15" O
S.n F.do

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con brisa galena R... andando a p.º ... largo con volante cielo y horizonte con celajes de buen semblante, pasamos la tarde.

Anoche con brisa mas fresca y lo demas lo mismo sin mas pasamos la Noche.

Amaneció lo mismo y sin novedad llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ = 83°5'5" N, de la que deducimos lat. 17°06'45" N.



Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 3 Sabado al 4 Domingo de Julio 1875 al medio dia Singl.a 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	SO¼S	ENE	0
2	7	"			
3	7				
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	SO	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion..... al NO 16 g.s

R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
17° 45'	3.o	93		89		28
6' 15	3.o	36		36		4
				123		32

Latitud salida.	17°03' N	Long.d Sal.a	19°58' O
Dif.a de Latd. de est.a	2 » 03 » S	Dif.a de Long.d	» 34 » O
Latd. llegada de est.a	15 » 4 » N	Long.d lleg.a	20 » 32 » O
Latitud observada.	14 » 56 » N		
Dif.a de latd. observada.	2° 11 » S	Lg. C.do 21° 26. O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 8 » S	S.n F.do	
Suma de Latitudes.	32 » 03 » N		
Medio Paralelo.	16 » 01 » N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al empezar esta Singladura tenemos brisa fresquita del ENE. vamos gobernando al Rbo. anotado con todo aparejo largo, cielo y horizontes nebulosos, marejada del Vto. y larga de SO así pasamos sin novedad la tarde.

Anoche lo mismo que antes, solo con el Vto. mas galeno, y sin mas que notar llegamos al alba, con la brisa mas flojá cielo y horiz. cubiertos, y sin mas llegamos a las 9 h. que aclaró un poco y de esta conformidad llegamos al medio dia que obsd. la Altmerid. – 87° 17' 20" de la que deduzco la Lat. 14°56'15" N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del Domin al Lunes. de Julio 1885 al medio dia Lunes 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 15° g.s						
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	5	SSO	1.a A.	ad							
2	6	5				2° —	9°	78'5		18'5		1'5
3	5	"										
4	5	"				7°20' —	9°	19		19		2'5
5	5	5	"	"	"	" "	"	26		25'5		3'5
6	5	5										
7	5	5										
8	5	"										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"								123'0		7'5
11	6	5										
12	6	5										
1	5	"	"		"	Latitud salida.		14°56' N		Long.d Sal.a	20°29' O	
2	5	"				Dif.a de Latd. de est.a		2°03' S		Dif.a de Long.d	7' O	
3	4	5				Latd. llegada de est.a		12°53' N		Long.d lleg.a	20°36' O	
4	4	5				Latitud observada.		12°42' N				
						Dif.a de latd. observada.		2°14' S		Lg. C. 21°21'30" O		
5	9	5	SSO	"	"	Dif.a entre la est.a y obs.a		11' S		Lg. S.n F.do		
6	4	"										
7	6	"				Suma de Latitudes.		27°38' N				
8	5	5				Medio Paralelo.		13°49' N				
9	6	5	"	"	"	Ap.o de Mno Cor.do		» »				
10	6	5				Rumbo Corregido.		» »				
11	6	5				Dist.a Corregida.		» »				
12	6	5				Dif.a de Lat. en P. Mda.		» »				

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con brisa galena del 1.er C.te governando al R.bo anotado todo aparejo con Volantes, mar larga del S. cielo y horiz.tes acelajados, sin mas pasamos la tarde.

Idem como pasamos la tarde durante la noche el V.to es variable del mismo C.te dando recalmones y refrescando.

Asi.do con la mar del S mas pronunciada cielo y horiz. con celajeria neblinosa brisa mas fresca y lo anotado anterior-mente;

Llegamos al mediodia con cielo claro y horiz. calimosos en la cual observ. la Altura mer. O: 79°41'. N de la que deduzco la Lat. 12°42' 00" N

Del 5 Lunes al 6 Martes de Julio 18.. al medio dia Singl. 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	6	5	SSO	NE	od							
2	6	5				1ª	3ª	65		64'5		8
3	6	"										
4	6	"				2ª	3ª	69		69'		9'5
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	5	5										
9	5	"	"	"	"					134		10'5
10	4	"										
11	3	5										
12	4	"										
1	5	"	SSO	"	"							
2	5	5										
3	5	5										
4	5	5										
5	5	5	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"	"	"	"							

Latitud salida.	12°42' N	Long.ᵈ Sal.ª	20°39' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	2°14' S	Dif.ª de Long.ᵈ	»11» O
Latd. llegada de est.ª	10°28' N	Long.ᵈ lleg.ª	20»50» O
Latitud observada.	10»14' N		
Dif.ª de latd. observada.	2»28' S	Lg. E. 21°28'30" O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»14' S	S.n F.do	
Suma de Latitudes.	22»56' N		
Medio Paralelo.	11»28' N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Rumbo anotado, brisa frescquita del NE todo aparejo, cielo y hor.te calimosos marejada del 2.do y larga del S. asi pasamos sin novedad la tarde

Antes cielo y horiz.te cubiertos continuando lo mismo pasamos la Noche

Am.e en los mismos terminos, durante la mañana despejó el cielo y sin maniobra notable llegamos al medio dia que obsv. la Alt. mer.d = 71°19' N. deduciendo la Lat. 10°14'20" N.

Del 6 Mart. al 7 Miercol. de Julio 1855 al medio dia Sing. 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	S 1/4 O	N.E.	2°
2	5	"			
3	5'	"			
4	5'	"			
5	6	"	S.S.O.	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	5'			
1	"	"		de la vuelta	
2	1	"	S.O. 1/4 S.	2° y 3° cte.	
3	2	"			
4	2	"			
5	1	5'	S.O.	"	"
6	2	"			
7	1	5'			
8	1	5'			
9	1	"	S	del 4° cte.	
10	1				
11	1	5'			
12	1	5'			

Variacion..... al N. O. 15° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
2°	2°	20		20		1
7°30	2°	47'5		47		6
18°45	2°	6		5'5		2
30°	2°	6'5		5'5		3
18°	2°	5'5		5	1'5	1'5
				93		13'5
						3
						10

Latitud salida. . . .	10°14' N	Long.d Sal.a	20°56' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1°23'4	Dif.a de Long.d	10' O
Latd. llegada de est.a .	8°51' N	Long.d lleg.a	21°6' O
Latitud observada. . .	8°52' N		
Dif.a de latd. observada.	1°22' N	Lg. C.	21°55'30" O
Dif.a entre la est.a y obs.a	1' N	S.n Fdo.	
Suma de Latitudes. .	19°6' N	Lg. x Lib.	21°28'30"
Medio Paralelo. . . .	9°33' N	Dif. Est.	11' O
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		21°39'30"
Rumbo Corregido. . . .	» »	Lg. M. C.	21°55'30"
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »	Dif.	0°16'00"

ACAECIMIENTOS.

N. Mar. del N., brisa galena de NE governando al Rbo. anotado todo aparejo cielo y horizte. calimosos asi principiamos la presente. A las 2¼ h. una barca Alemana nos dió la Lg. Greenwich 22°45' O dandole nosotros la de 21°30' S. Fdo.; pasamos la tarde

Ano. con nubarrones al horizte., cielo claro y lo demas como lo anotado; a 12 con un chubasco del S. quedamos encalmados sin govierno acabamos de pasar la noche con chubasquillos del 2° y 3er. cte.

Amo. con los horiztes. achubascados, cielo claro y vento. del 4° cte.; de este modo llegamos al medio dia que observ. la Al. merid. ☉ 76° 03' N. deduciendo la Lat. 20° 52' 20" N

[illegible signature]

N. 124. Lg. Cz. 2ª. 16 mill.

Del 7 Mier. al 8 Jueves de Octubre 1875 al medio dia Singl. 2.a

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	2	"	S	OSO.	o¼
2	2	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	2	5	SSE.	3.er C.te	o
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5			
10	2	5			
11	1	"			
12	"	"	sin gobierno	—	
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	1	"	S¼SO.	O	"
5	2	"			
6	2	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	4.o C.te	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"		"	"

Variacion..... al NO. 15 g.s

R.s Corr.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
15°	2°	13'5		13	3'7	
37° 30'	2°	13'5		10'5	8'2	
4° 15'	2°	20		20	1'7	
				43'5	13'6	

Latitud salida.	8° 52' N.	Long.d Sal.a	21° 4' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 43 » S.	Dif.a de Long.d	» 14 » E
Latd. llegada de est.a	8° 9' » N.	Long.d lleg.a	20° 50' O.
Latitud observada.	8° 13' N.	L. G. C.ro 21' 22' 45'' O	
Dif.a de latd. observada.	» 39 » S.		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 4 » S.	S.n f.do	
Suma de Latitudes.	16° 65' N.		
Medio Paralelo.	8° 32'	Dif.a C. 21	18' E.
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Horizontes con nubarrones, cielo claro, vent.te al 3.er C.te ciñiendo por babor a toda vela, mares gruesas del S. 3.er y 1.er C.tes, empezamos lo presente y pasamos la tarde.

Anoche achubascado y lo demas como lo dicho y con esto y intervalos de calma pasamos la Noche.

Am.do, poca ventolina al 4.o C.te cielo claro horiz.tes con nubarrones y sin mas llegamos al medio que obs. la Alt. mer. ⊙ 85° 31' N.

Del Jueves al Viernes de Julio 18 al medio dia Sing. 1 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	2	5	S¼SO	E¼Ne	00							
2	2	5		"		3¼S	— 2."	63		84	53	
3	2	5						21				
4	2	5						84				
5	2	"										
6	2	"										
7	2	"										
8	3	"										
9	3	"										
10	3	"										
11	3	"										
12	3	"										
1	4	"										
2	4	"										
3	4	"										
4	4	"										
5	4	"										
6	4	"										
7	4	"										
8	4	"										
9	4	5	S¼SO									
10	4	5										
11	6	"										
12	6	"										

Variacion..... al NO. 15½ g.s

Latitud salida.	8.13 N	Long.d Sal.a	20.50 O
Dif.a de Latd. de est.a	1.24 S	Dif.a de Long.d	6 E
Latd. llegada de est.a	6.49 N	Long.d lleg.a	20.44 O
Latitud observada aprox.	6.41 N	L. C.ro 21° 9' 30" O	
Dif.a de latd. observada.	1.32 N	Long. M. 21° 22' 45"	
Dif.a entre la est.a y obs.a	8 S	Long. E. 19° 15'	
Suma de Latitudes.	14.56 N	Dif. E. 6 E	
Medio Paralelo.	7.27 N	Dif. 11' 15" E	
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con la anterior vent.o al 4.o Ne. Rº. ant.e, cielo y horizontes con nubarrones y mar del 1.o y 3.o Ne.; sin mas llegamos al fin de la tarde.

Anoche en los mismos terminos sin alteracion alguna pasamos la noche.

Amaneció con el 4.o galeno del mismo Ne. cielo claro hor.s con algun celaje en sus terminos llegamos al mediodía que obs.o la altura med. (aunque de poca confianza) de 14.° 05 N. deduciendo la Lat. 16.° 45

[signature]

Del 9 viernes al 10 Sabado de Julio 1855 al medio dia Singl. 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	SE	3er r.zo	ocs
2	4	5	"		
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	2	"			
7	6	5	S¼SO	2º r.zo	ocs
8	6	5			
9	3	"	"	"	"
10	1	"			
11	1	"			
12	2	"			
1	3	5	SE	2º r.zo	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"	"	"	"
6	3	"	SO¼O	2º r.zo	"
7	4	5			
8	4	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	"			
12	[illegible]		"	"	"

Variacion..... al N.O. 15º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
32º	2º	25		21	13'3	
3º 45	2º	20		20	1'5	
60º	2º	~~27~~ 18		9	15'6	
41º 15	3º	11'5		8'5		7'5
"	"	17		13		11
Estatal de la Singl.				71'5	12	18'5
				58'5	31'5	30'5
					23'0	12'0 E.

Latitud salida (aproxi.d)	6º 21' N.	Long.d Sal.a	20º 44' O.
Dif.a de Latd. de est.a	1º 51' S.	Dif.a de Long.d	» 12' E.
Latd. llegada de est.a	5º 30' N.	Long.d lleg.a	20º 32' O.
Latitud observada	5º 22' N.	Lg. Cro. 20º 16' O.	
Dif.a de latd. observada	1º 59' S.	S. P.do	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 8' S.		
Suma de Latitudes	12º 03'		
Medio Paralelo	6º 1' N.	Lg. E. sal. 21º 03' 30" O.	
Ap.o de Mno Cor.do	» »	dif. E. 12 E.	
Rumbo Corregido	» »	Lg. Est. 20º 51' 30" O.	
Dist.a Corregida	» »	Lg. obs. 20º 16'	
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »	Dif. 0º 35' 30" E.	

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente se achubascó cielo y horiz.te con V.to fresco de 3er r.zo ciñendo mura estribor a toda vela, lloviendo á mares hasta las 5 que cesó y roló el V.to al 2º cuad.te á 6 tomamos la mura babor y sin novedad pasamos la tarde.

Con V.to fresquito del 2º cuad.te y llovizn[illegible] nando, con lo dicho y el V.to siendo vario del 2º y 3º cuad.te pasamos la noche.

Amanecio con V.to del 2º cuad.te ciñendo mura babor cielo y horiz.te achubascados, sin mas que lo dicho llegamos al med. que obs. la alt. merid. ☉ 92º ~~4~~ 51' N, deducida la lat 5º 22' N.

Rumbo corr.te E¼SE. Velocidad. Singl. 36 o.

R.bo corriente S. 67° E. en sgl.s 41 Millas

Del 10 Sabado al 11 Domingo de Julio 18[illegible] al medio dia Singl. 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3	5'	O 1/4 S O.	separte	o.o							
2	1	"	E S E.	vario.		63°45'	3°	3'5		1'7		3'2
3	1	"						12				
4	1	"				82°30'	2°			1'8	11'8	
5	1	5'	"	"	"							
6	4	"				35°	3°	11'5		16		11'2
7	4	"	S. 50° O.	2.o c.te		30°	3°	5'3		4'6		26'4
8	6	"			—	25°	3°	23		20'7		9'8
9	5	"	"	"	"							
10	4	5								8.6'2		50'6
11	4	5	S O.	"	"							11'8
12	4	5										38'8
1	5'	5'	"	"	"							
2	5'	5'										
3	5'	5'										
4	5	5'										
5	5'	5'	"	"	"							
6	5	5										
7	5	5'										
8	5'	5										
9	5'	5	S 40° O		"							
10	6	"										
11	5'	5'										
12	6	"	"	"	"							

Latitud salida.	5°22' N	Long.d Sal.a	20°32' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°26' S	Dif.a de Long.d	39' O
Latd. llegada de est.a	3°56' N	Long.d lleg.a	21°11' O
Latitud observada.	3°40' N		
Dif.a de latd. observada.	1°42' S	Lg. C.a 20°17' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	16' S	S.n Fern.do	
Suma de Latitudes.	9°02' N	Lg. sal. 20°17' O	
Medio Paralelo.	4°31' N	dif. Lg. 39' O	
Ap.o de Mno Cor.do	» »	19°38' O	
Rumbo Corregido.	» »	Lg. el 20°16	
Dist.a Corregida.	» »	dif. 0°38' E.	
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con v.to flojo y vario del 3.er c.te amurado por babor, con todo aparejo cielo y horiz. con nubarrones marejada del 2.o y 3.er c.te. A 1.a viramos mura estribor y á 6.h volvemos á tomar la mura babor por escasear el v.to.

Amd.o despejándose el cielo y horiz.te nubarrones marejada del 2.o y 3.er c.te brisa fresquita del 2.o c.te (aunque poco)

Amd.o cielo y horiz.te con celajes del buen semblante y sin alteracion llegamos al med. dia que que observé la Alt. mer. ☉ = 71° 19' 30". deduci la Lat. 3° 34' 45" N.

R.bo corrit. E S E. Veloc. Singl. 4 millas

Del 11 Domin. al 12 Lunes de Julio 1855 al medio dia Singl. 28.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	SO.	2.º 4.º	0¼
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	SO¼S	-"-	-"-
6	5	"			
7	4	5			
8	4	"			
9	5	"	SSO	-"-	-"-
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	5	-"-	-"-	-"-
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"		-"-	-"-
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	S¼O	-"-	-"-
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	-"-	-"-	-"-

Variacion..... al N. O. 14º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
31° —	3º	20 M.		11		10'3
19°45 —	9º	18'5		17'3		6'3
8°30' —	9º	63		62'2		9'4
				90'5		26'0
13° —	9º	20		14'5		4'5
				116'0		30'5

Latitud salida. . . .	3°20' N	Long.d Sal.a	21°11' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1»56»S	Dif.a de Long.d	»31» O
Latd. llegada de est.a .	1°24 N	Long.d lleg.a	21°42» O
Latitud observada. . .	1°38» N		
Dif.a de latd. observada.	2°02» S	Lg. C.r 21°18'15 O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 6» S	S.n Sg.do	
Suma de Latitudes. . .	5»18» N	Dif. 24' O. seg. lg.	
Medio Paralelo. . . .	2»39» N	E.a y estima	
Ap.º de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

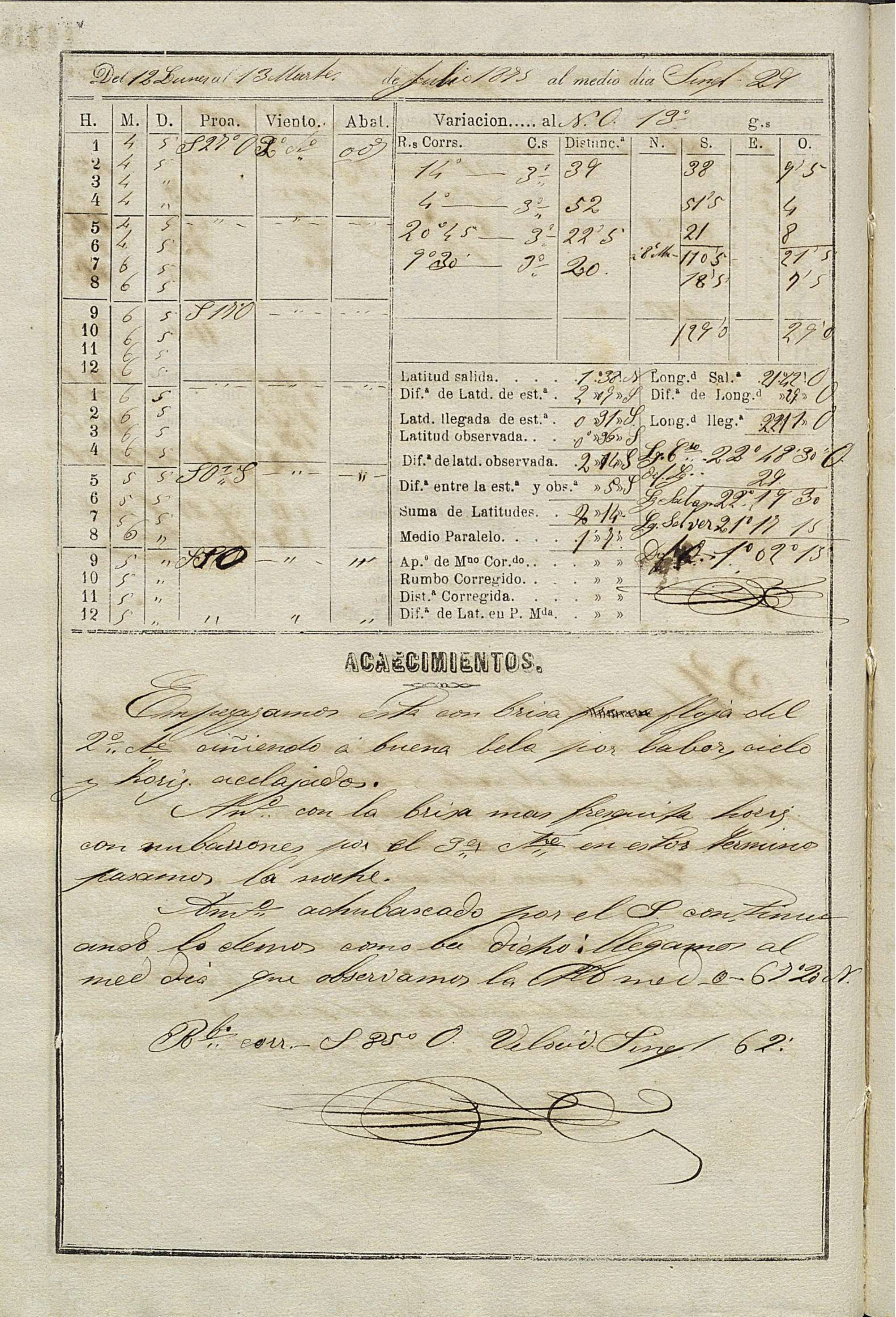
ACAECIMIENTOS.

Pubonancible la mar, aun que mas larga del S. brisa galena del 2.º 4.º ciñiendo mura babor á toda vela, siendo el cielo y horiz.tes hermosisimos por su buen semblante, principiamos esta, y sin alteracion pasamos la tarde.

Dno. como esta anotado y sin alteracion pasamos la noche.

Amn. continuando del mismo modo y sin mas llegamos al medio que observé la altmerd. Obs. 69°26 N. deduciendo la Lat. 1°38 N.

R.bo de la Corr. O¼SO. Veloc. singl 29'5.



Del 12 Lunes al 13 Martes de Julio 1875 al medio dia Sing. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	S27°O	2° cte	00°
2	4	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	S11°O	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	5	5	S0°S	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	"	S10	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion..... al N.O. 13° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
14°	3.a	34		38		9'5
4°	3.a	52		51'5		4
20°45	3.a	22'5		21		8
9°30	3.a	20	á 8 Mn	110'5		21'5
				18'5		7'5
				129'0		29'0

Latitud salida. . . .	1°38' N	Long.d Sal.a	21°42' O
Dif.a de Latd. de est.a .	2»09»S	Dif.a de Long.d	»29» O
Latd. llegada de est.a .	0»31»S	Long.d lleg.a	22»11» O
Latitud observada. . .	0°»36»S		
Dif.a de latd. observada.	2»14»S	Lg. Cro.	22°48'30" O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»5»S	dif. Lg.	29
Suma de Latitudes. .	2»14	Lg. Salap.	22°19'30
Medio Paralelo. . . .	1»7»	Lg. Sol ver	21°17'15
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »	Dif.	1°02°15
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con brisa ~~[illegible]~~ floja del 2º cte. ciñiendo á buena bela por babor, cielo y horiz. acelajado.

Amto. con la brisa mas fresquita horiz. con nubarrones por el 3er cte. en estos termino pasamos la noche.

Amto. achubascado por el S. continuando lo demas como ba dicho: llegamos al med dia que observamos la Ltd. mer. 0 - 67'20 N.

Rbo. corr. S 35° O. Velocid. Sing. 162.

Del 13 Mart al 14 Miercoles de Julio 1875 al medio dia Singl 180

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SSO	ESE	0 ¼	9º 30'	8º	21 ½		20 ⅓		3 ⅞
2	4	"				20º 45'	9º	4 ½		4 ½		1 ⅚
3	4	"				32º	3 ¼	7 ½		6 ¼		4
4	4	"										
5	3	"	"	"	"							
6	2	5										
7	2	"	SO ¼ S	2º " ba	0 ¾							
8	2	"										
9	4	"	"	"	"					68 ¾		29 ⅞
10	3	5										
11	3	5										
12	3	5										
1	4	"	"	"	"							
2	4	"										
3	4	"										
4	3	5										
5	3	"	"	"	"							
6	3	"										
7	2	5										
8	2	5										
9	2	"	SO	"	"							
10	1	5										
11	1	5										
12	1	5	"	"	"							

Variacion..... al NO 19º g.s

Latitud salida. . . .	0º 36' S	Long.d Sal.a	22º 11' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1º 09' S	Dif.a de Long.d	» 26' » O
Latd. llegada de est.a .	1º 45' S	Long.d lleg.a	22º 37' » O
Latitud observada. . .	2º » 06' S		
Dif.a de latd. observada.	1º 30' S	Lg. Cro. salida	1 SE
Dif.a entre la est.a y obs.a	21' » S	22º 48' 30" O	
Suma de Latitudes. . .	— » — »	2'	
Medio Paralelo. . . .	— » — »	Lg. lleg. 22º 12' 30" O	
Ap.e de Mno Cor.do . .	» »	Lg. Cro. M. 23º 36' O	
Rumbo Corregido. . . .	» »	Segun obser. de la tarde	
Dist.a Corregida. . . .	» »	Singl. siguiente	
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

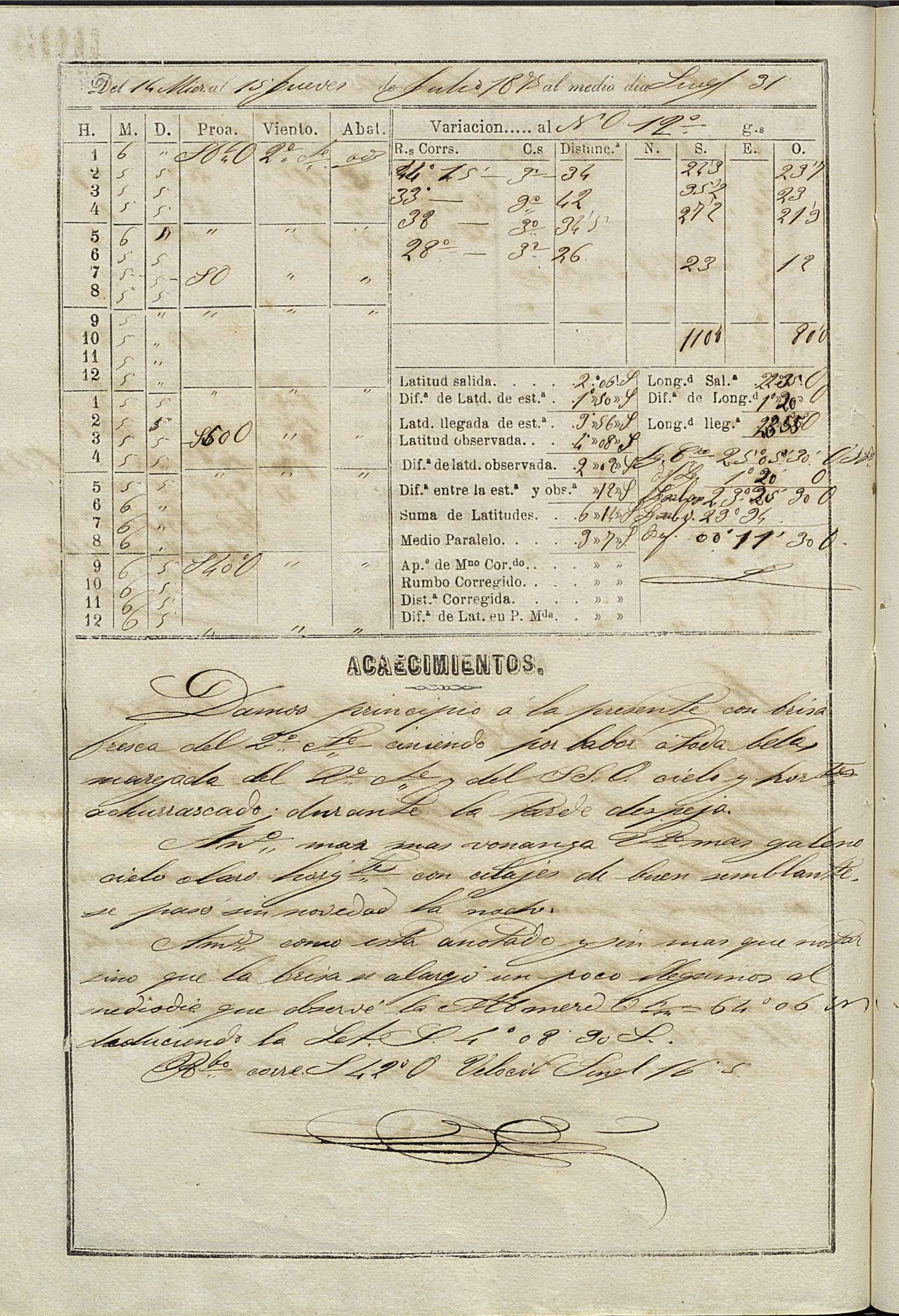
ACAECIMIENTOS.

Lo empezamos esta con V.to flojo del ESE governando al Rbo. anotado Velo aparejo cielo y horiz. con celajeria achubascada por el S. con marejada de proa aflojando mas el V.to pasamos la tarde.

Anot. cerrado y lloviendo en un continuo curso de agua y poco V.to; pasamos la noche.

Amn. siguiendo y sige hasta al finalizarla que ceso despejando un poco el cielo: á las 12h 10' tomamos una altura estimada que nos dedujo la Lat. 2º 06' S.

Rbo. corrient. S 46º O. Veloc. singl. 30'5.



Del 14 Miér. al 15 Jueves de Julio 187[illegible] al medio dia Sing.s 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	S0¼O	2º C.te	od
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	5	5			
7	5	5	S0	"	"
8	5	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	5	5	S50O	"	"
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	S40O	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion..... al NO 12º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
44º 45'	9	34		24'9		23'7
33º	9	42		35'2		23
38	9	34'5		27'2		21'9
28º	9	26		23		12
				110'6		80'0

Latitud salida.	2º 06' S	Long.d Sal.a	22º 35' O
Dif.a de Latd. de est.a	1º 50' S	Dif.a de Long.d	1º 20' O
Latd. llegada de est.a	3º 56' S	Long.d lleg.a	23º 55' O
Latitud observada.	4º 08' S		
Dif.a de latd. observada.	2º 02' S		
Dif.a entre la est.a y obs.a	12' S		
Suma de Latitudes.	6º 14' S		
Medio Paralelo.	3º 7' S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

L. G.co 25º 05' 30" O
D. L. 1º 20' 0
L. salg. 23º 25' 30" O
L. S.ly 23º 34'
Dif. 00º 11' 30" O

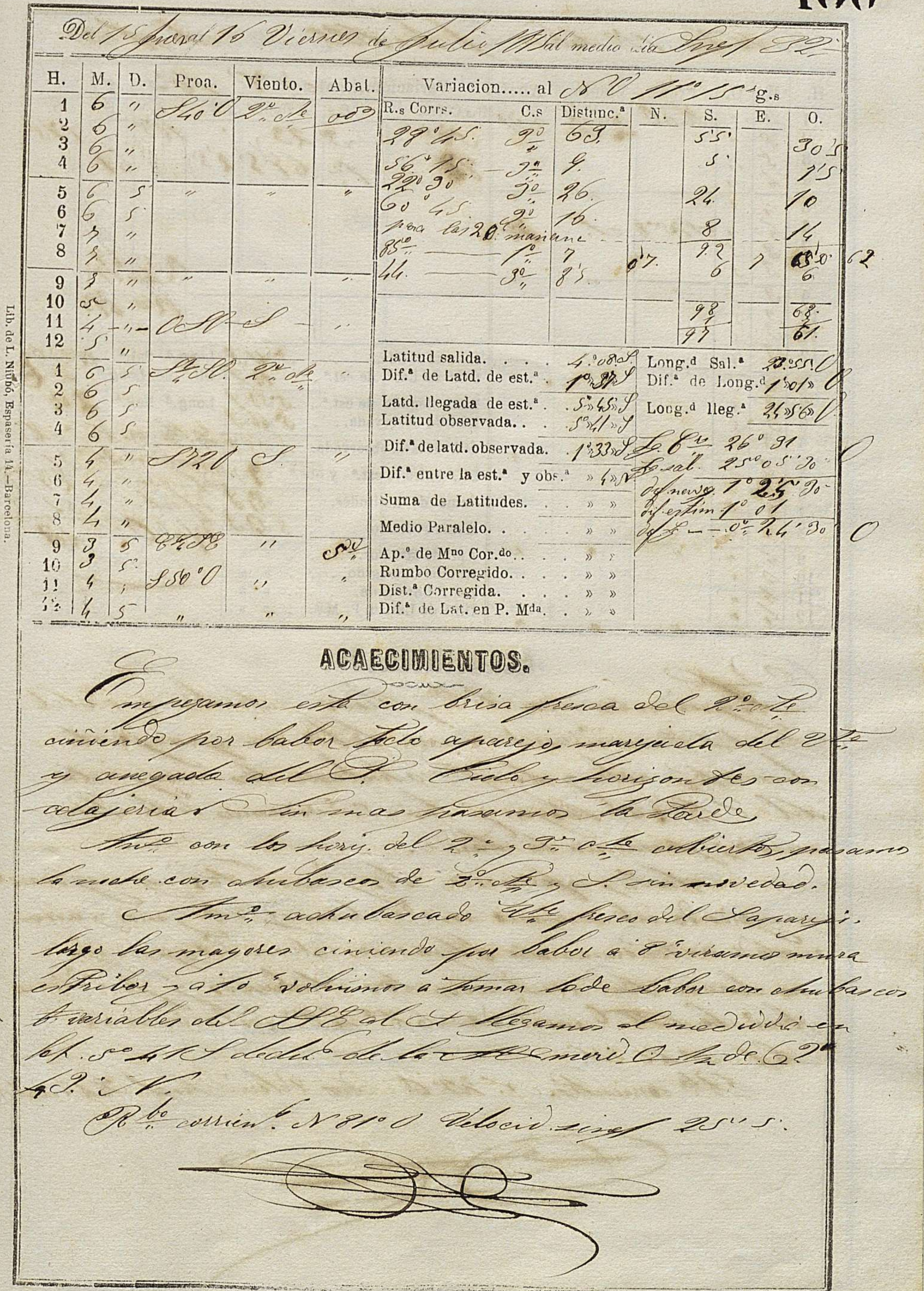
ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con brisa fresca del 2º C.te ciñiendo por babor á toda bela marejada del 2º C.te y del S.S.O. cielo y hor.tes achubascado; durante la tarde despejó.

Ant.e mar mas bonanza V.to mas galeno cielo claro horiz.tes con celajes de buen semblante. se pasó sin novedad la noche.

Ant.e como esta anotado y sin mas que notar sino que la brisa se alargó un poco llegamos al mediodia que observé la Alt. mer. ☉ = 64º 06' [illegible] deduciendo la Lat. S. 4º 08' 30" S.

R.bo corre. S 42º O Veloc.d Sing.l 16' 5"



Del 15 para el 16 Viernes de Julio al medio dia Siempre 82

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S40°O	2°. Se	0d0							
2	6	"				29°45	9°¼	63		5'5		
3	6	"										30'5
4	6	"				56°15 —	9°	9		5		7'5
5	6	5	"	"	"	22°30	9°	26		24		10
6	6	5				60°45	9°	16		8		14
7	7	"				para las 20 mariane						
8	7	"				85° —	1°	7		9'2		60
9	7	"	"	"	"	44 —	3°	8'5	0'7	6	7	6
10	5	"										
11	4	"	OS	S	"					98 / 1		68 / 7
12	5	"								97		61
1	6	5	S¼SO	2°. Se	"							
2	6	5										
3	6	5										
4	6	5										
5	4	"	S72O	S	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	4	"										
9	3	5	S¼SE	"	5°							
10	3	5										
11	4	"	S50°O	"	"							
12	4	5	"	"	"							

Variacion..... al NO 11°15' g.s

62

Latitud salida.	4°08' S	Long.d Sal.a	23°55' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°37' S	Dif.a de Long.d	1°01' O
Latd. llegada de est.a	5°45' S	Long.d lleg.a	24°56' O
Latitud observada.	5°41' S	L. C.ro	26° 31
Dif.a de latd. observada.	1°33' S	L. sal.	25°05'30
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 4' S	dif. nueva	1°25'30
Suma de Latitudes.	» »	dif. estim.	1°01
Medio Paralelo.	» »	dif. L.	0°24'30 O
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con brisa fresca del 2°. c.te ciñiendo por babor todo aparejo, marejada del Nte y anegada del S. Cielo y horizontes con celajerías. Sin mas pasamos la tarde.

Ant.e con los horiz. del 2°. y 3°. c.te abiertos, pasamos la noche con chubascos de 2°. Nte y S. sin novedad.

Am.o achubascado V.to fresco del S.; aparejo largo las mayores ciñiendo por babor a 8 viramos para estribor y a 10 volvimos a tomar lo de babor con chubascos y variables del SSE al S. Llegamos al mediodía en lat. 5° 41' S de dec.n de la ~~...~~ merid. O. 1/2 de 62° 49' N.

R.bo corrien.te N 81° O Velocid. siempre 25' 5.

Del 16 Vie al 17 Sabado de Julio 18[illegible] al medio dia Long.l 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al N O. 16 g.s						
1	5	"	S 60 O.	varió del S a SO	o 3							
2	5	"				50	9º	23		14'5		17'5
3	5	"				88º	1º	69'5	2'5		69	
4	4	"										
5	4	"	"	"	"							
6	4	"	S 75 E	S.	1º							
7	3	5										
8	3	5								14'5 / 2'5	69 / 17'5	
9	3	5	"	"	"					12'0	51'5	
10	3	5										
11	3	5										
12	3	5										
1	3	5	"	"	"							
2	3	5										
3	3	5										
4	3	5										
5	3	5	"	"	3							
6	3	5										
7	3	5										
8	4	"										
9	4	"	"	"	"							
10	4	"										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							

Latitud salida.	5º41 S	Long.d Sal.a	21º56 O
Dif.a de Latd. de est.a	» 12 » S	Dif.a de Long.d	» 52 » E
Latd. llegada de est.a	5º53 » S	Long.d lleg.a	21 » 04 »
Latitud observada.	5 » 46 » S		
Dif.a de latd. observada.	» 05 » S	L.g lleg. cor.	26º02'
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 7 » N	L.g salida	26º31'
Suma de Latitudes.	» 87 » S	dif. nav.	29 E
Medio Paralelo.	5 » 43 » S	dif. est.	52' E
Ap.º de Mno Cor.do	» »	dif. al O	23
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con V.to fresco y chubascoso del SSE. ciñiendo mura babor con aparejo de juanetes, cielo y horiz.tes achubascados marejada del E.te; al llegar a las 5 viramos de la otra mura; pasamos la tarde.

Anoch.e, aferramos los juanetes y siguiendo y siguiendo del mismo modo el cariz V.to y mar y anor anotado anteriormente llegamos al medio, que ya no heran tan continuos los chubascos y pudimos observ. la alt. merd. de 62º 48' deduciendo la Lat. 5º 46' S.

R.bo corrientes. N 23º O. Por veloci. Long. 2 l. 1 milla.

[signature]

Del Sábado al 18 Domingo de Julio 188[illegible] al medio día Singl. 14.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al N.O 10°¼ g.s						
1	3	5	S¼E	S	7°							
2	3	5				88°	2°	18		0'5	18	
3	3	5										
4	3	5				46°15'	3°	100		69		~~67~~ 72
5	4	"	"	"	"	35°	3°	26		21		15
6	4	"	SO¼O	"	00							
7	6	"										
8	7	"										87
9	7	"	"	"	"							18
10	7	"								90'5		69
11	7	"										
12	7	"										
1	7	"	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	5	SO	SSE	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5	"	"	"							

Latitud salida.	5°46' S	Long.d Sal.a	24°01' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°30' S	Dif.a de Long.d	1°07' O
Latd. llegada de est.a	7°16' S	Long.d lleg.a	25°19' O
Latitud observada.	7°06' S		
Dif.a de latd. observada.	1°18' S	L. C.ro	25°18'30" O
Dif.a entre la est.a y obs.a	12' N	L. sal.da	26°02'00" O
Suma de Latitudes.	12°56' S	dif. nad.	1°16'30" O
Medio Paralelo.	6°25' S	dif. est.	1°09'31" O
Ap.o de Mno Cor.do	» »	dif. al O	0°07'00" O
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

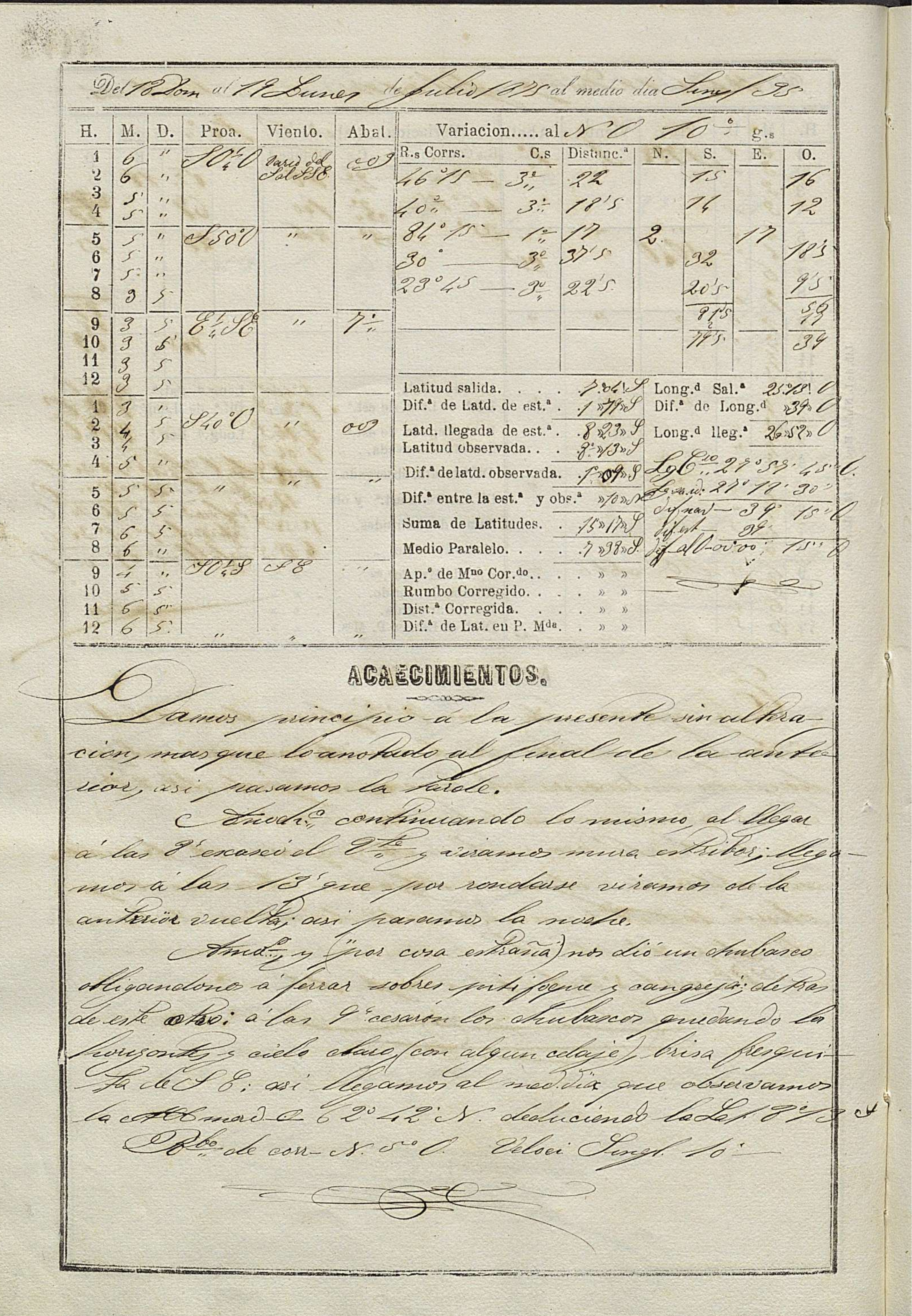
ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con V.to fresachon del S. ciñiendo por estribor con las cuatro mayores cielo y horiz. con nubarrones chubascosos, marejada del V.to á 5.e viramos mura babor.

[illegible] como está anotado, aparejo de fuentes sin alteración alguna llegamos al medio día que observé la Alt. merid. O 61°46'30" N. deduciendo la Lat. 7°06' S.

R.bo corr. N. 30° O. Veloc. singl. 14.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.



Del 18 Dom al 19 Lunes de Julio 1875 al medio dia Long. 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	SO¼O	Vario del Sal SSE	00
2	6	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	S50°O	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	3	5			
9	3	5	E¼SE	"	7¼
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	"			
2	4	5	S40°O	"	00
3	4	5			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	6	5			
8	6	"			
9	4	"	SO¼S	SE	"
10	5	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion..... al NO 10° ¼ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
46°15 —	3¼	22		15		16
40°¼ —	3¼	18'5		14		12
84°15 —	1¼	17	2		17	
30° —	3¼	37'5		32		18'5
23°45 —	3¼	22'5		20'5		9'5
				81'5		56
				2		17
				79'5		39

Latitud salida. . . .	7.04! S
Dif.a de Latd. de est.a .	1»19»S
Latd. llegada de est.a .	8»23»S
Latitud observada. . .	8°»13»S
Dif.a de latd. observada.	1°09»S
Dif.a entre la est.a y obs.a	»10»N
Suma de Latitudes. .	15»17»S
Medio Paralelo. . . .	7»38»S
Ap.o de Mno Cor.do . . .	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	25°18! O
Dif.a de Long.d	»39» O
Long.d lleg.a	26°57» O

Lg Cro. 27°33' 45" O.
Long. est. 27°18' 30"
Dif. nat. 39' 15" O
Dif. est. 24
Dif. al bordo 15' O

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sin alteracion, mas que lo anotado al final de la anterior, así pasamos la tarde.

Anoch.e continuando lo mismo, al llegar á las 8h escaseó el V.to y viramos mura estribor; llegamos á las 12h que por rondarse viramos de la anterior vuelta; así pasamos la noche.

Amd.o y (por cosa extraña) nos dió un chubasco obligandonos á ferrar sobres, piti, foque y cangrejo; detrás de este otro: á las 9h cesaron los chubascos quedando la horizonte y cielo claro (con algun celaje), brisa fresquita del SE; así llegamos al med. dia que observamos la alt. mer. de ☉ 62°42' N. deduciendo la Lat. 8°13' S

Rbo. de corr. N 5°O. Veloc. Long. 10'

Del 19 Lunes al 20 Martes de Julio 1875 al medio dia Singl. 36.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	"	S40O	2.º Ar.	0.3							
2	6	"				32° —	3'	13		62		39
3	6	"										
4	6	"				37' —	9°	15'		12		9
5	5'	"	SO	"	"	92° —	1°	12'5	2		12'5	
6	5	"				25°45' —	9°	22		21'5		9'5
7	5	"										
8	3	"	E	"	"					93'5		57'5
9	4	5'								2		12'5
10	5'	"								93'5		45'0
11	5'	5'	S40O	"	"							
12	5'	5'										
1	5'	"	"	"	"							
2	5'	"										
3	4	5'										
4	4	5'										
5	5	"	"	"	"							
6	5'	"										
7	4	5'										
8	4	5'										
9	5	5'	SO¼S	"	"							
10	5	5										
11	5	5										
12	5	5'										

Variacion..... al N.O. 9.º g.s

Latitud salida.	8°13' S	Long.d Sal.a	26°52' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°33' S	Dif.a de Long.d	46' O
Latd. llegada de est.a	9°46' S	Long.d lleg.a	27°38' O
Latitud observada.	9°20' S		
Dif.a de latd. observada.	1°07' S	Lg. Cro.	28°41' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	26' N.	Lg. salid.	27°58' O
Suma de Latitudes.	17°33' S	dif. nav.	0°43' O
Medio Paralelo.	8°47' S	dif. est.	46
Ap.º de Mno Cor.do	» »	dif.	3 al E.
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

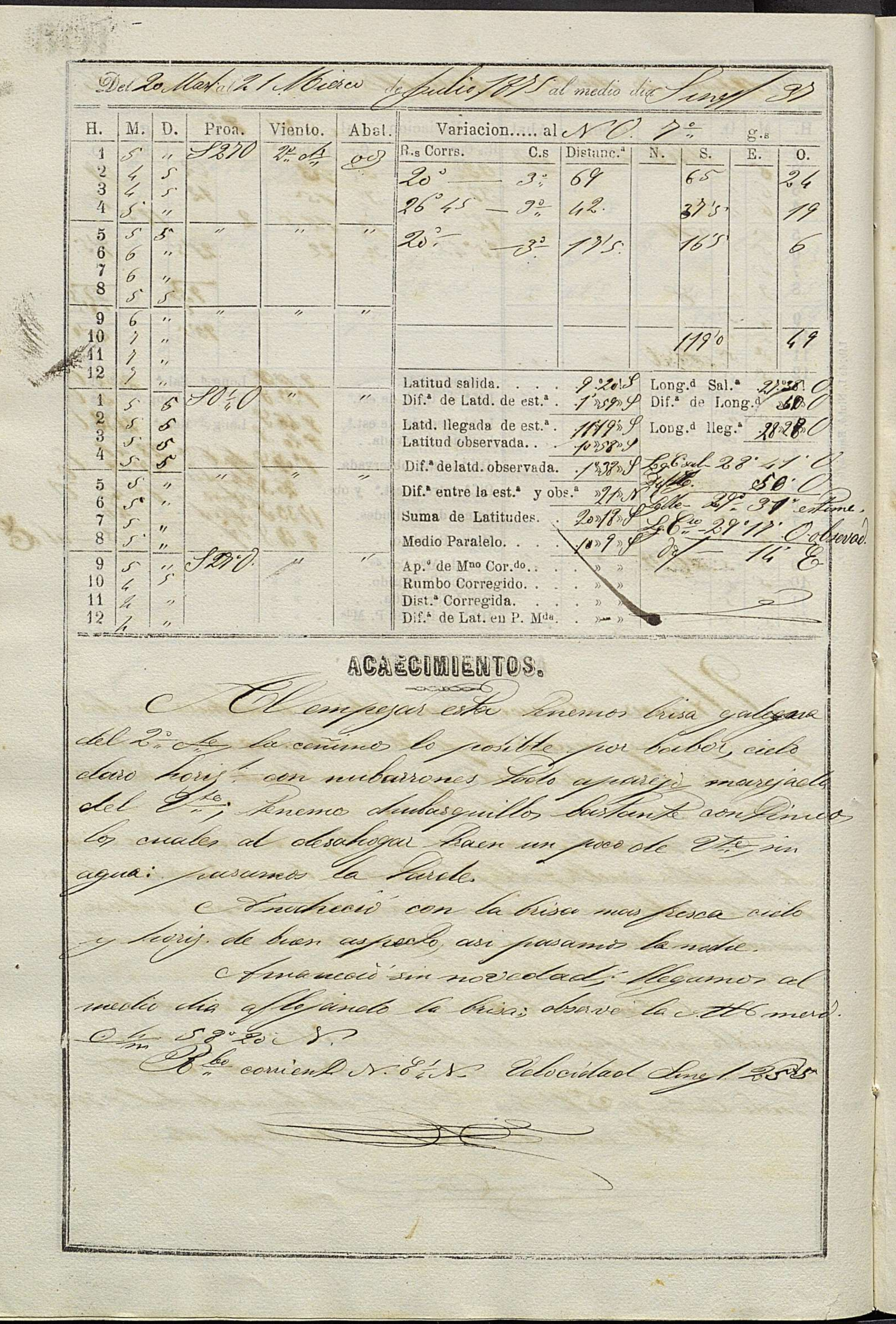
ACAECIMIENTOS.

Ultimas observaciones anotadas en la anterior son los que principiando la presente anotamos; vamos continuando, y á media tarde esperimentamos mar del 3.º cuad.te y 4.º asi pasamos la tarde.

Anoch.do, escasea el V.to, y á 8 h nos hace vira de la otra vuelta, obligándonos á las 10 h volver á tomar la de babor; sin ninguna maniobra mas, ni haberse notado cambio alguno mas que los anotados en esta, pasamos la Noche.

Amo.do achubascado, á 8 h nos dá un chubasquillo y despejan los horiz.tes y cielo; sin cambio alguno llegamos al mediodia que observamos la alt.d mer.d ☉ lim. inf. de 59°46'30" S. obteniendo Lat. 9°14'50" S.

Ab.to corrient. N. 6° E. Velo. Singl. 26.



Del 20 Mart. al 21 Mierc. de Julio 1875 al medio dia Sing. 37

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S 2/4 O	2º cuad.te	0							
2	4	5				20°	3ª	69		65		24
3	4	5										
4	5	"				26°45	9ª	42		37'5		19
5	5	5	"	"	"	20°	3ª	17'5		16'5		6
6	6	"										
7	6											
8	5	5										
9	6	"	"	"	"							
10	7	"								119'0		49
11	7	"										
12	7	"										
1	5	5	S O 1/4 O	"	"							
2	5	5										
3	5	5										
4	5	5										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	"	S 2/4 O	"	"							
10	4	5										
11	4	"										
12	4	"										

Latitud salida. . . .	9°20' S	Long.d Sal.ª	21°38' O
Dif.ª de Latd. de est.ª .	1°59' S	Dif.ª de Long.d	50' O
Latd. llegada de est.ª .	11°19' S	Long.d lleg.ª	28°28' O
Latitud observada. . .	10°58' S		
Dif.ª de latd. observada.	1°38' S	Lg. Cal.	28°41' O
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	21' N	Difª.	50' O
Suma de Latitudes. .	20°18' S	Lg. llª	29°31' estima.
Medio Paralelo. . .	10°9' S	Lg. Cro.	29°17' O observad.
Ap.º de Mno Cor.do . .	» »	Dif.	14' E
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.ª Corregida. . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al empezar esta tenemos brisa galena del 2º cuad.te la ceñimos lo posible por babor, cielo claro horiz.te con nubarrones todo aparejo mareado del 2º cuad.te; tenemos chubasquillos bastante continuos los cuales al desahogar traen un poco de viento sin agua: pasamos la tarde.

Anocheció con la brisa mas fresca cielo y horiz. de buen aspecto, asi pasamos la noche.

Amaneció sin novedad; llegamos al medio dia aflojando la brisa; observe la altura merid. ☉ ☿ 58°20' S.

Rbo corriente N. E 1/4 N. Velocidad Sing. 1.25

Del 21 Miércoles al 22 Jueves de Julio 1855 al medio día Singl. 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3	5	SO¼S.	2º C.te	o 3							
2	3	"				21º	2º	intolarable		91		46.5
3	5	"										
4	5	5				27º	2º	67+14		60.5		31
5	5	"	"	"	"	21	2º	34		31.5		12
6	5	"				34	3º	18.5		15.5		10.5
7	5	5										
8	5	5										
9	5	5	"	"	"							
10	5	5								107.5		55.5
11	6	"	S270	...								
12	6	"										
1	6	"	"	"	"							
2	6	"										
3	5	"										
4	5	"										
5	5	5	SO¼S.	"	"							
6	5	"										
7	4	"										
8	4	5										
9	4	5	S40ºO	"	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	5	"										

Variacion..... al N.O 6º g.s

Latitud salida.	10º58' S	Long.d Sal.a	28º28' O
Dif.a de Latd. de est.a	1º47' S	Dif.a de Long.d	55 O
Latd. llegada de est.a	12º45' S	Long.d lleg.a	29º23' O
Latitud observada.	12º42' S		
Dif.a de latd. observada.	1º44' S	Lg. Sal.	29º 17' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	3' N	dif. Lg.	55' O
Suma de Latitudes.	23º40' S	Lg. lleg.	30º 12'
Medio Paralelo.	11º50' S	Lg. Cro.	30º 14' 30" O
Ap.º de Mno Cor.do	» »	dif.	00º 02' 30" O
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

ACAECIMIENTOS.

Lo empezamos este con brisa calmosa de 2º C.te ciñendo por babor con todo aparejo mar del mismo V.te cielo claro hacia conceptuosa, alechubasquillo de vez en cuando, con uno de estos refrescó la brisa.

Amaneció lo mismo y con chubasquillos llegamos al amanecer estando el tiempo achubascado, a medida que el sol tomó mas alto aclaró el cielo y calmó un poco la brisa; sin novedad llegamos al medio día que se observó la Alt. merid ☉ 56º47' 58".

Rbo. corr. SO¼S. Velo. Singl. 4'0

Hoy dia 21. a las 10h 30 se observó la Altura de Vega deduciendo Lat. 11º 40' 30" S. A las 11h 53 la de Altair deduciendo Lat. 11º 50' S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Julio 1855 al medio dia Lug. 1/34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al N O 6.º g.s						
1	3	5	SSO	2.º rk	0 ¾							
2	3	5		〃		16° 30'	3.º	14		133		4
3	3	5										
4	3	5				39.º 〃	3.º	18		14		11 5
5	4	5	SO	〃	–	84.º 〃	1.º	16	137		16	
6	4	5				44.º 〃	3.º	28		20		19 5
7	4	5										
8	4	5				74.º 〃	1.º	16 5	43		16.	
9	4	〃	E 5.ª S	〃	5 ¼							
10	4	〃							60	473 / 6 / 41	32	35 / 32 / 3
11	4	〃										
12	4	〃										
1	3	5	SO	〃	–							
2	3	5										
3	3	5										
4	3	5										
5	3	5	〃	〃	〃							
6	3	5										
7	3	5										
8	3	5										
9	3	〃 5	E 5.ª N	〃	—							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	5										

Latitud salida. . . .	12° 42' S	Long.d Sal.ª	21° 29' O
Dif.ª de Latd. de est.ª . .	» 41 » S	Dif.ª de Long.d	» 6 » O
Latd. llegada de est.ª .	13° 23' » S	Long.d lleg.ª	21° 29' O
Latitud observada. . .	13° 20' » S	Lg. sal.	30° 14' 30" O
Dif.ª de latd. observada. .	» 38 » S	Dif. L.	6 O
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 03 » N	Lg. lleg.	30° 20' 30" Oest.
Suma de Latitudes. .	26 » 02 » S		
Medio Paralelo. . . .	13 » 10' S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. . .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos con la presente con poca brisa del 2.º cte cielo acelajado horizontes achubascados mar del mismo cte y del S., con lo dicho y algun chubasquillo pasamos la tarde.

Anochecido el 2.º cte mas escaso y mas fresco á las 8h viramos mura estribor volviendo a ~~tomar~~ la de babor a las 12h; con continuos cerrazones de agua acabamos de pasar la noche.

Amanecido lloviendo, mal cariz mar mas grande refrescando el 2.º cte, llevandole largas nomas que las cuatro mayores: a 20h parece que quiere aclarar el cielo mas quedan los horizontes achubascados; á 21h viramos con seguidos chubascos de agua y 2.º cte; sin novedad.

Llegamos al medio dia que por una ~~sola~~ clara pude observ. la altt. merid. ☉ de 86° 21' 8" deducido la Lat. 13° 20' 30" S

Rb.co corti

~~Sabado~~
Del 23 Viernes al 24 Domingo de Julio 1875 al medio dia Long. 140

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	4	E	SSE	1/4
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	
6	3	5			
7	3	"	S 4 O		
8	3	5			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	5			
4	3	"	E¼NE	"	
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion..... al N.O 6 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
11.ª	1ª	22	5		21'5	
46ª	3ª	30		21		21'5
28'15	1ª	15	0'5		15	
"	"	16	0'5		16	
			6	21	52'5	
				6	21'5	
				15	31'0	

Latitud salida.	13°20' S	Long.d Sal.a	29°29' O
Dif.a de Latd. de est.a	15 S	Dif.a de Long.d	31 E
Latd. llegada de est.a	13°35' S	Long.d lleg.a	28°58' O
Latitud observada.	13°30' S		
Dif.a de latd. observada.	10 S	Lg sal — 30°20'30" O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	5 N	dif — 31 E	
Suma de Latitudes.	26°50' S	Lg lle — 29°49'30" O	
Medio Paralelo.	13°25' S	Lg. b — 29°52'45" observ.	
Ap.º de Mno Cor.do	» »	dif — 03'15" O	
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al empezar esta seguimos como concluye la anterior, al llegar á las 6 h. viramos mura babor y sin novedad alguna pasamos la tarde.

Ant.e sin variacion ni cambio alguno, luego ~~los luego~~ los horizontes y cielo se la achubascando a la guardia de 8 á 12 tenemos un continuo chubasco sin llover mucha agua pero si viento.

Despues de media noche cesan los chubascos, á las 4 a viramos mura estribor y pasamos la noche.

Ant.e lo mismo, llegamos al medio dia que observamos la Altura mer.d ☉ de 56°24' N.
Rb. corr. S 31 O Velocidad Long. 6 S.

S.n Jaime P.on "España"

Del 24 Sab. al 25 Domingo de Julio 18[illegible] al medio dia Singl. 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	E¼SE	Variab. 2.º cl.	5.º
2	4	"			
3	4	"			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	"			
7	3	"	S30°O	"	"
8	3	"			
9	3	5	S¼E	"	9.º
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	5	"	SO	"	00.º
8	5	"			
9	4	"	S30°O	SE	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion:.... al N.O 6.º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
89°45'	2.º	22	00		22	
49°	3.º	6		4		4'5
85°	2.º	35		3	35	
39°	3.º	10		7'5		6'5
24°	3.º	19		17		9
				31'5	57 / 19 / 38	19'0

Latitud salida.	13.30' S	Long.d Sal.ª	28.58' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	»31» S	Dif.ª de Long.d	»39» E
Latd. llegada de est.ª	14»01» S	Long.d lleg.ª	28»19» O
Latitud observada.	13»46» S		
Dif.ª de latd. observada.	»16» S	Lg. salid.	29°52'45" O
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»15» N	Dif. Lg.	39' E
Suma de Latitudes.	26»76» S	Lg. lleg.	29°13'45" O
Medio Paralelo.	13»38» S	Lg. obs.	29°16' O
Ap.º de Mno Cor.do	» »	Dif. Lg.	2'15" O
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Horizontes chubascosos con marejada de este pesado vien.to variable de Sº á SSE aparejo de cuatro mayores, ciñiendolo mura estribor es el aspecto en que principiamos esta, y pasamos la tarde sin alteracion.

Anoche, bajo un chubasquillo se roló el v.to mas al SE, viramos de la otra mura, al llegar á las 8 volvió á rolarse mas al S y viramos de la anterior mura; pasamos la noche con el continuo chubasco, aunque no traian mucho v.to.

Am.er lo mismo, durante el dia rola el v.to mas al SE, á 6 viramos, sin mas llegamos al medio dia que observé la Alt. mer. del ☉ de 56° 20' 30" N.

R.bo corr.to N 9.º O Veloc. Singl. 15"

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Julio 1875 al medio dia Singl. 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	S¼O	SE	00
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			"
6	4	"	OSO	S	"
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	E¼SE	"	"
10	2	5			
11	2	"	S¼O	SE	"
12	2	"			
1	3	5	"	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"	"	"	"
6	5	"			
7	7	"	S¼O	ESE	"
8	7	"			
9	7	"	SO	Vble.	"
10	7	"			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion..... al N O 6° ½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
21°	3°	32		48'5		19
61°	3°	10		5		9
84°45'	2°	5		0'5	5	
11°	3°	14		13'5		3
16°30'	3°	21		67'5		31
				26		8
				93'5		39
						5
						34

Latitud salida	13°46' S	Long.d Sal.a	28°19' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°33' S	Dif.a de Long.d	35' O
Latd. llegada de est.a	15°19' S	Long.d lleg.a	28°54' O
Latitud observada	15°19' S		
Dif.a de latd. observada	1°33' S	Lg. Cro. sali	24°16' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	0°00'	Dif. Lg.	35'
Suma de Latitudes	29°05' S	Lg. lleg.	24°51' O
Medio Paralelo	14°32' S	Lg. obser.	24°47'
Ap.o de Mno Cor.do	» »	Dif.	04' E
Rumbo Corregido	» »		
Dist.a Corregida	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con V.to fresquito del el cual ceñimos por babor con todo aparejo largo cielo y horizonte con grandes nubarrones viniendonos a visitar al gun chubasquillo de vez en cuando pasamos la tarde.

Amd.o levantandose un chubasco el cual al desahogar nos rola el V.to al S. aferramos los juanetes: a 8h nos hizo virar; van continuando los chubascos; a 10h bajo un negro chubasco rolo el V.to al SE, al tenerlo encima queda casi calma en la cual viramos mura babor; entre un poco mas de V.to con un chubasco tras otro llegamos a la media noche y del mismo modo al amanecer.

Amd.o V.to fresco y chubascoso de ESE aunque variable del 2.o cd.te y con el V.to mas fresco y marejada mar del mismo llegamos al mediodia el cual.

R.to corriente — E. Vls. Singl. a mi...

Del 26 Lunes al 27 Martes de Julio 1875 al medio dia Long. 4 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	SO	SE	0
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion..... al NO 5.o g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
21°	3.o	116		103		41

Latitud salida. . . .	15°19' S
Dif.a de Latd. de est.a .	1»43» S
Latd. llegada de est.a .	17»02» S
Latitud observada. . .	16»53» S
Dif.a de latd. observada.	1°38» S
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 5» N
Suma de Latitudes. .	32»16» S
Medio Paralelo. . . .	16»08» S
Ap.o de M.no Cor.do	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. M.da . .	» »

Long.d Sal.a	28.56' O
Dif.a de Long.d	»43» O
Long.d lleg.a	29°39» O

Cr.
L. salid. 29° 47' O
Dif. L. — 43' O
L. lle. 30° 30'
L. obser. 30° 34' 30"
Dif. — 4' 30" O

ACAECIMIENTOS.

Mar mar bonanza, V.to fresco y chubascoso de SE ciñiendo por babor con aparejo de 4 mayores, cielo y horiz. con nubarrones durante la tarde cesaron los chubascos y le alargamos bela.

Amd.a cielo claro horizontes con celajes de buen semblante mar y V.to ameno, el cual nos permite cargar todo el aparejo.

Amd.a cielo y horiz. claros V.to bonancible con ventolina del 2.o cd.te sin mas llegamos al medio dia que obs. la ☉ mer. d.o 53°36' S

R.o corriente N. 37° O Veloc. Long. 5 mill

Del 27 Mart. al 28 Miérc. de Julio 1875 al medio día Singl. 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	2	"	SO	ven.tos vari. de 2o. cl.	0¼							
2	2	"				40° —	3¼	22		17		14
3	2	"										
4	2	"				35° —	3¼	10		8		6
5	2	"	"	"	"	17' —	3¼	43.5		41		12.5
6	2	"										
7	2	"										
8	2	"										
9	1	5	"	"	.							
10	1	5								66		32.5
11	1	"										
12	2	"										
1	2	5	S40O	—	—							
2	2	5										
3	2	5										
4	2	5										
5	4	5	SO	"	"							
6	5	"										
7	6	"										
8	7	"										
9	5°	"	"	ESE	"							
10	4	"										
11	6	"										
12	6	"	"	"								

Variacion..... al N.O 5¼ g.s

Latitud salida. . . .	16°57' S	Long.d Sal.a	29°37' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1°6' S	Dif.a de Long.d	34' O
Latd. llegada de est.a .	18°03' S	Long.d lleg.a	30°11' O
Latitud observada. . .	18°08' S		
Dif.a de latd. observada.	1°11' S	L.o salid.	30°34'30" O
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 5' S	Dif.	34' O
Suma de Latitudes. .	35°05' S	L. lleg.	31°08'30"
		L. obs.	31°13'00" O
Medio Paralelo. . . .	17°32' S	Dif.	4'30" O
Ap.o de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da .	» »		

ACAECIMIENTOS.

(Los orizontes con nubarrones junto con el cielo V.to fresco y chubascos del S E, lo cenimos por babor aparejo todo largo.) (1) luego el V.to calma y buelbe a clararse el cielo.

A.o los orizontes con celajes de buen semblante aguaceros en el horizonte.

Am.o V.to frequito de E S E cielo claro horizontes con nubarrones, mar bonanza, sin mas llegamos al medio dia que obs. la alt. mer. ☉ 52° 34' N. deduciendo la lat. anotada.

R.to corr. S O. Velas Singl. 1 somll.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 23 Mia al 24 Juev^s de Junio 1875 al medio dia Sing^s 4 5to

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	SO	2º Ste	0º
2	3	"			
3	2	"			
4	3	"			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	2	5	OSO	variable del S	"
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	1	"			
11	"	"	calma sin gobierno		
12	"	"			
1	4	"	SSO	ESE	"
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	5		E	
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"	"	"	"

Variacion..... al NO 6º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
18º	3º	82		78		23'5
63º30'	9º	7'5		3'5		6'5
				81'5		32

Latitud salida.	18º08' S	Long.^d Sal.ª	30º11' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	1º21' S	Dif.ª de Long.^d	34'
Latd. llegada de est.ª	19º29' S	Long.^d lleg.ª	30º45'
Latitud observada.	19º49' S		
Dif.ª de latd. observada.	1º41' S	L.ª sal.	31º 13' O
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	20' S	Dif. L.	34'
Suma de Latitudes.	37º57' S	L.ª lleg.	31º 47' O
Medio Paralelo.	18º28' S	L. obs.	31º 57'
Ap.º de M^{no} Cor.^{do}	» »	Dif.	10' O
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. M^{da}.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos a en las presente con V^{to} bonancible de 2do c^{te} governando R^{bo} anotado por apart.^o largo, cielo claro horizont. con nubarrones, con la mar bonanza: sin cambio alguno ant.^{do};

Al anochecer se levanta un chubasco por el S y senos ronda bajo dicho a su direccion el V^{to}, a 9 1/4 h queda calma, a 12 buelbe a entablarse la brisa de ESE de este modo amo.^{do}

Mientras la claridad del dia ba aumentando el cielo aclara los horiz. quedan con celajes ~~apar~~ un hermoso cariz es el que tenemos al salir el Sol; la brisa ba refrescando y rondandose mas al E sin novedad llegamos al medio dia que obser. la alt.^a merd. ☉ de 57º 19' N.

R^{bo} corrient. S 25º O Veloc. Sing^s 22'5.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Julio 1885 al medio dia Singl.r 46

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abal.
1	6	"	SSO	ENE	0.c
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	NE	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	"	SO¼S	NNE	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	7	"	"	N	"
6	7	"			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	S40°O	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion..... al N.O 3° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
19°30'	3°	72		68		24
30°45'	3°	52		44		27
37°	3°	30		24		18
				136		69

Latitud salida. . . .	19°49' S	Long.d Sal.a	30°45' O
Dif.a de Latd. de est.a .	2»16» S	Dif.a de Long.d	1»14» O
Latd. llegada de est.a .	22»05» S	Long.d lleg.a	31»59» O
Latitud observada. . .	22»15» S		
Dif.a de latd. observada.	2»26» S	Lg sal.	31° 57' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»10» S	Dif Lg	1 14' O
Suma de Latitudes. .	42»04» S	Lg lleg.	33° 11'
Medio Paralelo. . .	21»02» S	Lg obser.	32° 56'
Ap.o de Mno Cor.do . . .	» »	Dif	01 15' E
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente tenemos la brisa muy fresquita y llenada mar al 1.er cuad.te que en la anterior singladura seguimos gov.do al R.bo anotado con todo aparejo y amuras bolantes, mar bonanza cielo y horiz.te con celajes de buen semblante.

Sin mas que lo anotado an.o al cabo de un rato se encapota el cielo, el V.to la rolando al N.: a media-noche aclara el cielo.

Sin mas cambio anot.o, cielo y horiz.tes con celajes, V.to fresco del N. marejada del mismo y larga del S.

Sin mas llegamos al mediodia en Lat. 22° 14' 40" S deducida de la Alt.a merid. de ☉ 49° 00' N.
R.bo Corrit. S 54° E. Veloc. Singl 1 ms.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

De 30 Viern. al 31 Sabado de Julio 1875 al medio dia Sing.s 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	SO	N.	[illegible]
2	7	"			
3	6	5	S50°O	"	"
4	6	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	4	"	SO¼S	4º cte	"
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	3	5	S21E	SO	"
11	3	5			
12	3	5			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"		
6	4	"			
7	6	5	S12O	S	"
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion..... al NO 2º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
49° —	3°	14		10		9'5
48° —	3°	22'5		15		16'5
31°45' —	3°	16		13'5		8'5
29° —	2°	35'5		31	17	
				4'5		12
70 —	3°	13		7'5		23
				81'5		69'5
						17
						52'5

Latitud salida.	22°15' S	Long.d Sal.a	31°59' O
Dif.a de Latd. de est.a	1»21» S	Dif.a de Long.d	»57 O
Latd. llegada de est.a	23»36» S	Long.d lleg.a	32°56'
Latitud observada.	23»25» S		
Dif.a de latd. observada.	1°10 S		
Dif.a entre la est.a y obs.a	»11» N		
Suma de Latitudes.	45»40» S		
Medio Paralelo.	22»50» S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

L. sal. 32° 56' O
Dif. 57' O
L. lleg. 33° 53' O
L. obsv. 33° 57' O
Dif. 4' O

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con Vto. fresco del SOeste aparejo, mar del Vto. y larga del S. cielo claro horiz.s calimosos durante la tarde calma el Vto. y ba rolando al 4.º cte. cielo muy calimoso.

Amo. rolandose el Vto. al 3.er cte. el cual cenimos por estribor durante la noche se levantan muchos chubarquillos sin llevar Vto. ni agua.

Amd. Vto. al S. viramos mudabado, aparejo de juanetes mar picada del SO cielo rojizo horizontes con celajeria Vto. frescachon.

Llegamos al medio dia que por una corta clara obsv. la Lat. [illegible] (defectuosa), – 18°05' N.

Rbo. Corr.o – S 28° E. Velz. Sing. 2'5

Del 31 Saba al 1º Doming de Agost 1875 al medio dia Singl 4 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	7	"	OSO	SSE	0¼							
2	7	"				66°30'	3°	75'5		30		69
3	7	"										
4	7	"				71	3°	46'5		15		44
5	6	5	"	"	"	66°30'	3°	17		6'5		15'5
6	6	5										
7	6	5										
8	6	"										
9	6	"	SSO	S¼SE	0¼							
10	5	5								51'5		128'5
11	5	5										
12	5	5										
1	6	"	"	"	"							
2	6	"										
3	6	"										
4	6	"										
5	6	"	OSO	"	"							
6	6	"										
7	5	"										
8	5	"										
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							

Variacion..... al NO 1º g.s

Latitud salida	23°25' S	Long.d Sal.a	32°56' O
Dif.a de Latd. de est.a	51' S	Dif.a de Long.d	2°21' O
Latd. llegada de est.a	24°16' S	Long.d lleg.a	35°17' O
Latitud observada	24°18' S		
Dif.a de latd. observada	53' S	Lg. sal.	33° 57' O
		Dif.	2° 21' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	2' S	Lg. lle.	36° 18' O
Suma de Latitudes	47°43' S	Lg. obser.	36° 17' O
Medio Paralelo	23°51' S	Dif.	1' E
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido	» »		
Dist.a Corregida	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta con Vto fresco de 2º Cte, seguimos al Rbo anotdo con todo aparejo mar gruesa del S. y picada del 3er Cte, cielo y horizte achubascados, con lo anotado y continuos chubascos de agua y Vto pasamos la tarde.

Anoc. Vto frescachon obligandonos aferrar los juanetes, cielo y horiz con muy mal cariz, á 8 aferramos el foque con grandes cerrazones de agua menuda y Vto pasamos la noche con el continuo chubasco.

Amn., cielo entre claros horiz achubascado mar del S mucho mas gruesa y lo demas anotado. A 9 alargamos el foque con el Vto mas moderado, sin nove llegamos al med dia que observ la Alt med ☉ = 41° 27' S

Rbo Corrien. S 41° O. Velocidad Sing 4 milly

Del 1.º Doming.º al 2 Lunes de Agos.to 1875 al medio dia [illegible] 49

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	5	5	S620	SSE	0°							
2	5	5				62° —	9°	40'5		19		36
3	5	5										
4	5	"				45° —	9°	47		33		33
5	5	"	"	"	"							
6	5	"				33°45 —	9°	4'5		8		50
7	4	5				" "	"	21'5		18		12
8	4	5										
9	4	5	SO	2.ª ct.	"							
10	4	5								78		86
11	4	5										
12	4	5				Latitud salida.		24°18 S	Long.d Sal.ª			35°11 O
1	4	5	"	"	"	Dif.ª de Latd. de est.ª		1»18»S	Dif.ª de Long.d			1»34»O
2	4	5				Latd. llegada de est.ª		25»36»S	Long.d lleg.ª			36»51»O
3	5	"				Latitud observada.		25»39»S				
4	5	"				Dif.ª de latd. observada.		1°»21»S	Lg sal—			36° 11' O
5	5	"	"	"	"	Dif.ª entre la est.ª y obs.ª		»3»S	Dif. Lg.			1° 34' O
6	5	"										
7	5	"	SO¼S	"	"	Suma de Latitudes.		49»57»S	Lg lleg.			37° 51' O
8	4	5				Medio Paralelo.		24»58»S	Lg obser			37° 54' O
9	4	5	"	ESE	"	Ap.º de Mno Cor.do		» »	Dif.			3' O
10	5	"				Rumbo Corregido.		» »				
11	6	"				Dist.ª Corregida.		» »				
12	6	"	"		"	Dif.ª de Lat. en P. Mda.		» »				

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con V.to fresco de SSE con el aparejo de cuatro mayores, con chubascos de V.to récio é intervalos de calma cielo y horiz. achubascados mar gruesa del V.to y picada de SO, sin mas novedad pasamos la Tarde.

Ant.º V.to mas largo, con lo dicho anterior mente y el contínuo chubasco llegamos al amanecer el cual parese que el cariz mejora; le empezamos a largar juanetes y armar aparejo. sin mas llegamos al mediodia que obsev la Alt merd. 46° 24' N [illegible]

R.bo Corri. S.1/1° O Velocid. [illegible]

Del 2 Lunes al 3 Martes de Agosto 1875 al medio dia Singl. 56

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	5	"	S¼O	ESE	o¼							
2	7	"				42° —	3°	145		108		97
3	7	"										
4	7	"				"	"	26		19		17'5
5	7	5	"	"	"							
6	7	5										
7	8	"										
8	8	"										
9	7	5	"	"	"							
10	7	5								127		114'5
11	7	"										
12	7	"										
1	7	5	"	"	"							
2	7	5										
3	7	5										
4	7	5										
5	7	5	"	"	"							
6	7	5										
7	7	"										
8	7	"										
9	5	"	"	"	"							
10	7	"										
11	7	"										
12	7	"										

Latitud salida.	25°39'5 S	Long.d Sal.a	36°51' O
Dif.a de Latd. de est.a	2»07» S	Dif.a de Long.d	2»09 O
Latd. llegada de est.a	27»46 S	Long.d lleg.a	39»0 O
Latitud observada.	27°56 S		
Dif.a de latd. observada.	2»17» S	Lg. sali.	37°54' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»10» S	Dif.	2°09 O
Suma de Latitudes.	53»35» S	Lg. lleg.	40°03 O
Medio Paralelo.	26°47' S	Lg. obs.	40°08 O
Ap.e de Mno Cor.do	» »	Dif.	5 O
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos á esta cerrando mar los chubascos governemos al Rbo anotd con todo aparejo largo, mar gruesa de SE y arregolada del SO Brisa fresca de ESE cielo y horizte con celajes de buen semblante pasamos la tarde sin mas.

Ind.o lo mismo y sin novedad llegamos al amanecer hora enque se levantan chubasquillos, á medida que el Sol sube desaparecen, sin mas llegamos al medio dia que observé la Alt merid. ☉ m. de 74° 20' N.

Rbo Corrt. S 9° O Veloc.d Singl 12 millas.

Del 3 Mart al 4 Miércoles de Agosto 18.. al medio dia Singl 51

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al N E 4° g.s						
1	6	"	SOS	E	¼							
2	6	"				37°45' —	9°	96		76		59
3	7	"				26°30' —	9°	41		36'5		18'5
4	7	"										
5	7	"	"	"	"	31° —	9°	26'5		22'5		13'5
6	7	5										
7	7	5										
8	7	5										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"								135		91
11	7	"										
12	6	5										
1	6	5	"	"	"							
2	6	5										
3	7	"	SSO	NE	"							
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	5	S11°O	"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	7	"	"	"	"							

Latitud salida. . . .	27°56' S	Long.d Sal.a	39°00' O
Dif.a de Latd. de est.a .	2°15' S	Dif.a de Long.d	1°45' O
Latd. llegada de est.a .	30°11' S	Long.d lleg.a	40°45' O
Latitud observada. . .	30°25' S		
Dif.a de latd. observada.	2°29' S	Lg sali	40°08' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	14' S	Dif.	1°45' O
Suma de Latitudes. .	58°21' S	Lg lleg.	41°53' O
Medio Paralelo. . . .	29°10' S	Lg obser.	41°48' O
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »	Dif	05' E
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con brisa fresca del E gobernando al Rbo anotado todo aparejo largo, cielo claro y horizontes neblinosos mar larga de SE así pasamos la tarde.

Anochecido cielo y ademas como está anotado y sin alteracion pasamos la noche.

Amanecido lo mismo y sin mas llegamos al medio dia que observamos la Alt mer ☉ de 42°03'30" N.

Rbo de Corrient. S 21° E Velocid Singl 15 m 4.

Del 4 Mie al 5 Jueves de Agost/ 75 al medio dia Singl. 62

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	S2½O	1.os A	[illegible]
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	5			
7	6				
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5	SO¼S	"	
4	7	5			"
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"		"	"
9	8	"	S4°O	N	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion..... al NE 6° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
33°	3°	87		73		47'5
39°45'	3°	43		33		27'5
46°	3°	31		21'5		22'3
				127'5		97'3

Latitud salida.	30°25' S	Long.d Sal.a	40°45' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°07' S	Dif.a de Long.d	1°57' O
Latd. llegada de est.a	32°32' S	Long.d lleg.a	42°42' O
Latitud observada.	32°40' S		
Dif.a de latd. observada.	2°15' S	Lg sali —	41°48' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	8' S	Df —	1°57' O
Suma de Latitudes.	63°05' S	Lg lleg —	43°45' O
Medio Paralelo.	31°32' S	Lg obser —	43°40' O
Ap.o de Mno Cor.do	» »	Df —	5' E
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al empezar esta Singl. tenemos 2.o galeno del 1.er cte governando Rbo anotado todo aparejo largo mar llana cielo y horiz.te con celajeria de buen carz. bolantes de babor.

Anv.e lo mismo, refrescando la brisa pasamos la noche.

Am.r cielo claro horiz.tes calimoso con v.to fresco del 1.er cte asi llegamos al med. d. que se observó la Alt. mer. ☉ de 40°8' N.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Agosto 1875 al medio dia Singl. 53

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	SO¼O	NNO	00
2	7	5			
3	7	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	SO	"	"
10	7	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	4	5	"	4º C.te	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5			
5	6	"	"	"	"
6	7	"	SOO	"	"
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	5	"	"	"

Variacion..... al NE 8º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
64º 15' —	9º	57'5		25		51'5
59º —	9º	49		29		99
68º —	9º	19		7		17'5
"	"	23'5		9		21'5
				70		199'5

Latitud salida.	32º40' S	Long.d Sal.a	42º42' O
Dif.a de Latd. de est.a	1º10' S	Dif.a de Long.d	2º35' O
Latd. llegada de est.a	33º50' S	Long.d lleg.a	45º17' O
Latitud observada.	34º05' S	L. sali.	43º40' O
Dif.a de latd. observada.	1º25' S	D.	2º35' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	15' S	L. lleg.	46º15' O
Suma de Latitudes.	66º45' S	L. obs.	46º10' O
Medio Paralelo.	33º22' S	Dif.	2 E
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a la presente con V.to fresco del 4º C.te governamos al Rb.o anotado, con todo aparejo mar llana cielo claro horizontes calimosos, pasamos la tarde.

Ant.s con los mismos términos durante la noche se encapotó el cielo y el V.to lo amenos, se pasó la noche.

Amad.a cielo y horiz cerrados V.to fres.te del 4º C.te á las 10 sondamos 38 brazas ~~somos~~ fango y arena fina. y continuela, llegamos al medio día que había aclarado el cielo de lo que nos valemos para obser la Alt meridl de 33º 58' 30 N. habiendo ~~[illegible]~~ sondado 23 brazas Arena fina

Del 6 Viernes al 7 Sábado de Agosto 1875 al medio día Longl. 54

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3°	"	S¼O	4° C.te	ad.							
2	5	"				50°	9°	14				
3	4	"				55°	9°	24'5				
4	3	"	SO	N	"	66°15'	9°	57				
5	4	5				32°30'	9°	10				
6	5	"				90°	2°	9				
7	6	"	SO¼O	"	"	88°45'	3°	28				
8	7	"										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"										
11	8	"										
12	7	5										
1	7	5	"	4° C.te	"							
2	7	"										
3	6	5	SO	"	"							
4	5	5										
5	5	"	SSO	O	"							
6	5	"										
7	5	"	S65°S	3° C.te	"							
8	4	"										
9	6	"	O¼SO	S	"							
10	7	"										
11	7	5										
12	7	5	"	"	"							

Variacion..... al NE 10° g.s

Latitud salida.	34°05' S	Long.d Sal.a	45°11' O
Dif.a de Latd. de est.a	» »	Dif.a de Long.d	» » O
Latd. llegada de est.a	» »	Long.d lleg.a	» » O
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »	Long. sal.	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »	Dif.	
Suma de Latitudes.	» »	Lg. llegad.	
Medio Paralelo.	» »		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos a la presente con 2° Cuadrante del 4° C.te, Bbr. anot. aparejo todo largo, mar bonanza, cielo claro horiz.tes calimosos, a [illegible] sondamos [illegible] Arena fina, durante la tarde rola el [illegible] al [illegible].

Siguiendo a No. horiz.tes cargados relampagueando por el 3er C.te y varias [illegible] de la hor.te, truenos muy oscuros, el V.to refrescó. A 8h sondamos 38 brazas fango. Seguimos hasta las 12h en llegando a esta hora sondamos 38 bra. fango, a 1h se avistó el faro del Cabo de S.ta María por O 5° S compás y vimos cerrando el V.to a 4h nos demora dicho faro al N N O correg. luego lo perdemos de vista rolando el V.to al 3er C.te y cerrándose de neblina llegamos al Am.r

Am. V.te al SO viniendo por este cielo horizontes

Con cerrazón de neblina, marejada del 3er C.te. A 9h embarcamos el práctico, a cuya hora vimos mucha babas con 2° al SO, sondamos 19 brazas arena fina con 3° C.te creciente del S. Llegamos al Am.r que despejó un poco el cielo y observamos al merd. O de 32° 28' S.

Del 7 Sabado al 8 Domingo de Agosto 187 al medio dia Singl. 55

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abst.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al N 8 ¼ g.s						
1	7	"	O S.º S.	2.º 4.ª	00							
2	7	"										
3	5	"										
4	5	"	O	ESE	"							
5	6	"	"	"	"							
6	7	5										
7	8	"										
8	8	"										
9	8	"	"	E	"							
10	8	"										
11	8	"										
12	8	"	N. S. correg. con el Flores Dist. 2 mill.									

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abst.			
1						Latitud salida. . . . . º '	Long.d Sal.a . . º '
2						Dif.a de Latd. de est.a . . » »	Dif.a de Long.d » »
3						Latd. llegada de est.a. . . » »	Long.d lleg.a . . » »
4						Latitud observada. . . . » »	
5						Dif.a de latd. observada. . » »	
6						Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
7						Suma de Latitudes. . . » »	
8						Medio Paralelo. . . . » »	
9						Ap.º de Mno Cor.do. . . » »	
10						Rumbo Corregido. . . » »	
11						Dist.a Corregida. . . » »	
12						Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con 2.ª fresquito del 2.º 4.ª gobernando al Rb.º anotado a la direccion del pract.º Pico despejando el cielo y horizontes, marejada del 2.º 4.º todo aparejo á 1 se atintó por N O ¼ O del compas Isla Lobos á 3 demora por el N correg. Dist 6 mill. en cuya hora comprobamos el cronom.º resultando 8 mill. de error al E.

Anda tan avante como pt.ª Negra á 7 se perdió de vista el faro de la P.ta del E E N E 5.º S. comp. rolando el 2.º 4.º al E, á 10 ½ se abistó de debajo la cubierta el faro de Flores por la proa á 12 demoraba por el N. correg.º Dist 2 mill. cubriendose el cielo y horizontes de capas nebulosas llegamos tan avante como pt.ª Brava que heran las 2 ½ hora en que fondeamos afin de esperar el el dia. Al amanecer salpo levamos el ancla y al

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.				
1						Latitud salida. . . . . . ° !		Long.d Sal.a . . ° !	
2						Dif.a de Latd. de est.a . . » »		Dif.a de Long.d » »	
3						Latd. llegada de est.a . . » »		Long.d lleg.a . » »	
4						Latitud observada. . . . » »			
5						Dif.a de latd. observada. . » »			
6						Dif.a entre la est.a y obs.a » »			
7						Suma de Latitudes. . . » »			
8						Medio Paralelo. . . . . » »			
9						Ap.o de Mno Cor.do. . . . » »			
10						Rumbo Corregido. . . . » »			
11						Dist.a Corregida. . . . » »			
12						Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »			

ACAECIMIENTOS.

aproximarnos al puerto vino el practico del mismo el cual nos hizo dar una bordada afin de poder rescar la punta S.n José afectuada se fondeó demorando el Cerro y la punta. unas vez fondeados vino la falua de sanidad y nos puso en libre practica.

Montevideo 8 Agosto 1855

Fran.co Nollet

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s						
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.		
1						Latitud salida. . . . . . ° !	Long.d Sal.a . . ° !
2						Dif.a de Latd. de est.a . . » »	Dif.a de Long.d » »
3						Latd. llegada de est.a . . » »	Long.d lleg.a . » »
4						Latitud observada. . . . » »	
5						Dif.a de latd. observada. . . » »	
6						Dif.a entre la est.a y obs.a » »	
7						Suma de Latitudes. . . » »	
8						Medio Paralelo. . . . . » »	
9						Ap.o de Mno Cor.do . . . » »	
10						Rumbo Corregido. . . . » »	
11						Dist.a Corregida. . . . » »	
12						Dif.a de Lat. en P. Mda. . » »	

ACAECIMIENTOS.

Salido de Buenos-Ayres para la Coruña con carga de cueros: once de tripulacion, calando de popa 11 ¾ pies y de proa 9 pies Ingl.

Hoy lunes 8 de Noviemb. 1875 a las 10 h de la mañana estando listos de papeles y demas exigencias del buque dimos vela a la voz del practico con el V.to al N. buen cariz y sin novedad llegamos al med. dia; Bamos en demanda del P.to de Montevideo pa la voz del Practico para dejarlo a este.

Del 10 Mier al 11 Jueves de Noviem 1875 al medio dia Sing 3.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al g.s R.s Corrs. C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
1						Latitud salida. . . . . .° !		Long.d Sal.a . .° !			
2						Dif.a de Latd. de est.a . . » »		Dif.a de Long.d » »			
3						Latd. llegada de est.a . . » »		Long.d lleg.a . » »			
4						Latitud observada. . . . » »					
5						Dif.a de latd. observada. . » »					
6						Dif.a entre la est.a y obs.a » »					
7						Suma de Latitudes. . . » »					
8						Medio Paralelo. . . . . » »					
9						Ap.e de Mno Cor.do. . . . » »					
10						Rumbo Corregido. . . . » »					
11						Dist.a Corregida. . . . » »					
12						Dif.a de Lat. en P. Mda. . . » »					

ACAECIMIENTOS.

Hoy dia 11 habiendo llegado á punta Indio sin novedad juntos con el el Berg. Gt. "Fomento" despues de tres singla de navegacion por tener la comodidad de dicho buque pro que ba en Monte.o le pasamos el practico por evitar demora alguna; trasbordamos el practico á las 8 h.s

Con v.to bonancible del E, cariz claro llegamos á medio dia.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Novbre 185[illegible] al medio dia Lug. 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al N E ¼ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	!
Dif.a de Latd. de est.a . .	»	»
Latd. llegada de est.a . .	»	»
Latitud observada. . . .	»	»
Dif.a de latd. observada. .	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.° de Mno Cor.do.	»	»
Rumbo Corregido. . . .	»	»
Dist.a Corregida. . . .	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	»	»

Long.d Sal.a . .	°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a . .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con Vto galeno del E cuidándolo por babor con todo aparejo, mar llana cielo y horizontes claros á 1½ hs. viramos de mura, ciñendo mura estribor llegamos á la punta del Indio en que tuvimos de fondear demorándonos el Ponton de la Panela por N 60° E del Compas Dist. como 5 millas, el Rio creciendo.

Amanº la brisa mas fresca cielo y hortes claros. A 1h levamos con Vto al N, el cual ceñimos por babor, el rio bajo; tenemos á la vista los faros del Cerro y Panela.

Amtd Vto fresquito del N cielo y hortes despejados a las 5½ h delante de Montevideo, a 8 estamos a [illegible] con Flores Dist. 1 mill. a 9½ hs. calma el Vto y a 10 entabla brisa del SE sin mas novedades llegamos al medio dia el cual viramos de bordo.

[illegible]

Del 12 Vier al 13 Sabado de Nov 1875 al medio dia Long 1 5'

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N E 10 g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1												
2						85°	2°	19		15	19	
3												
4						75°	2°	20		50	19	
5												
6												
7												
8												
9												
10										65	38	
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5	4	5	85° S	1° Ste	0°							
6	4	5										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	"	85° S	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"										

Latitud salida.	35°26' S	Long.d Sal.a	48°40' E
Dif.a de Latd. de est.a	» 6 » S	Dif.a de Long.d	» 46 E
Latd. llegada de est.a	35°20 » S	Long.d lleg.a	47°54 » E
Latitud observada.	35 » 11 » S		
Dif.a de latd. observada.	» »	Lg Obs 47°58' E	
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 9 » S	E S S	
Suma de Latitudes.	» 6 » S		
Medio Paralelo.	35 » 12 S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente ciñiendo por estribor con brisa fresquita del E S E pasamos la tarde bordeando.

And.do á 4 m de dist Punta Oman rolando el Vte al 1.er gte ciñiendo a toda vela por babor cielo y hor claror. A 16 h.s se perdió de vista el farol de la P.ta del E demorando por ir 27 O como situandonos en Lat 35°14 S y Long 48°40' O.

And.do sin mas que lo dicho y llegamos sin novedad al m.d que obs la Alt m.e O 72°35'20 dedduciendo la Lat 35°11 S

Del 13 Sabd.o 14 Doming.o de Novb.e 1875 al medio dia Singl.r 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	5	S¼E	1.ª At.	0º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	SE¼E	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"	E¼SE	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	6	"	N¼E	N	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	ENE	"	"
6	5	"			
7	4	"			
8	3	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	2	"			
12	2	"			
	2	"	"	"	"

Variacion..... al N E 9 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
63° —	2º	13'5		6'2	12	
67°15 —	2º	23		15'6	17	
69°45 —	2º	20		7	18'8	
78°30 —	1º	17'5	4		17	
~~6?°30~~ —	1º	24	3'8		23'7	
86° ~~76°30~~ —	1º	10	2'4		9'6	
			10'2	28'8 / 10'2 / 18'6	98'1	

Latitud salida. . . .	35°11' S	Long.d Sal.ª	47°54' E
Dif.ª de Latd. de est.ª . .	» 18 » S	Dif.ª de Long.d	2° » » E
Latd. llegada de est.ª .	35°29' » S	Long.d lleg.ª	45°54' E
Latitud observada. .	35°32' S		
Dif.ª de latd. observada. .	» 2' S	Lg. C.r 45° 54' Obs.	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 3 S		
Suma de Latitudes. . .	» 23 S		
Medio Paralelo. . . .	35°21' S		
Ap.º de M.no Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. M.da . .	» »		

56'15 / 9 / 47'15 — 77'15 / 9 / 67'7

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente con brisa galena del 1.er cuad.te siguiendo por haber con todo aparejo largo cielo y horiz.te claros marejada del id.

Anoch.o lo mismo y sin novedad pasamos la noche.

Amanecio N.te bonancible y llegamos al medio dia casi calma estando la Ven.na al S.º ef.te; ~~obs~~ observ. la alt. merid. ☉ de 72° 30' 30" deduciendo la Lat 35° 31' 50" S

Del 14 Domin. al 15 Lunes de Novbre 1875 al medio dia Sing. 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	1	5	ENE	4.º c.te	"							
2	1	"				N 76º30'	1	11'5	2'8		11'2	
3	"	"	Singa. derrota	Calma	"							
4	"	"			"	9.º	1	3	3		0'3	
5	"	"	"	"								
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"										
9	1	"	N.	1.º c.te	"							
10	1	"							5'8		11'5	
11	1	"										
12	"	"	Calma									
1	"	"	"	"	"							
2	"	"										
3	"	"										
4	"	"										
5	"	"	"	"	"							
6	"	"										
7	"	"										
8	"	"			"							
9	1	5	ENE	SO	"							
10	1	5										
11	3	"										
12	3	"		SSE	"							

Latitud salida.	35º32'S	Long.d Sal.a	45º55' E
Dif.a de Latd. de est.a	» 6 N	Dif.a de Long.d	» 15 E
Latd. llegada de est.a	35º26' S	Long.d lleg.a	45º10' E
Latitud observada.	35º29' S		
Dif.a de latd. observada.	» 3 N	Lg. Cro	45º16'30"
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 3 S	Lg. esti.	45º45'
Suma de Latitudes.	» 61 S	Dif.	1'30"
Medio Paralelo.	35º30' S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á estos con Vent.na muy floja del 4.º C.te, cielo claro horizontes calimosos mar viva del 1.er C.te ó 2.º perdió el gobierno el buque sin mas pasamos la tarde.

Ano.r lo mismo á 8.h escribe una ventolina del N. Y luego vuelve á calmar, pierde el buque su gobierno: pasamos la noche.

Atm.o calma á 8.h escribe una ventolina al 3.º C.te y se levantan celajes de SE; á 10 se entabla y llegamos al medio dia con el cielo y horizontes celajosos y refrescando mas la vent.na al llegar el medio dia observamos la Alt. mer. ☉ 42º10' y deduc.e lat 35º29'40" S.

Del 15 Lunes 16 Martes de Novre. 1878 al medio dia Singl. 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N E	2º c.te	00							
2	4	5				56°	1ª	11	10		13'8	
3	4	5									6	
4	4	5				20°15'	1ª	16'5	15'5	4	5'5	
5	4	5	N¼NE	E	〃	41°15'	2ª	6				
6	4	〃										
7	4	〃				76°30'	1ª	2'5	0'5			
8	4	〃									2'5	
9	3	〃	SE¼E	1º c.te	00							
10	2	〃							26		26'8	
11	1	〃							4			
12	〃	〃	sin gobno.	Calma	.				22			
1	〃	〃	〃	〃	〃							
2	〃	〃										
3	〃	〃										
4	〃	〃										
5	〃	〃	〃	〃	〃							
6	〃	〃										
7	〃	〃										
8	1	〃	ENE	4º c.te	0							
9	1	5										
10	〃	〃	—	—								
11	〃	〃										
12	〃	〃										

Latitud salida.	35°29' S	Long.d Sal.a	45°40' O
Dif.a de Latd. de est.a	»22» N	Dif.a de Long.d	»33» E
Latd. llegada de est.a	35»07» S	Long.d lleg.a	45»07» O
Latitud observada.	35»19» S		
Dif.a de latd. observada.	»10» N	Lg. Cro.	45°14'15" O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»12» S	Lg. estim.da	45°13'30"
Suma de Latitudes.	»48» S	Dif.	00°00'45" O
Medio Paralelo.	35»24» S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

11'15
5
56'15
3
17
67'0

ACAECIMIENTOS.

Con viento galeno del 2º c.te ciñéndolo á buena bela mura estribor con todo aparejo, cielo claro horizontes con celajería mar larga del NE, principiamos la presente: escaseando el vto. pasamos la tarde.

A las ... afflojando el vto. y rolando al 1º c.te, viramos a 11h quedamos en calma sin gobierno.

Amd. lo mismo a 7h hay una vta. del 4º c.te luego quedamos otra vez sin gobierno.

Llegamos la m. d. que observé la Alt. merid. 4ª de 80°13'20" deduciendo la Lat. 35°19' S.

Del 16 Martes al 17 Miércoles de Noviembre 1875 al medio dia Lineas 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N E 7 g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	"	"										
2	2	"	E ¼ NE	2.º Ar.	o	75°30'	1.ª	20	5'2		19'2	
3	3	5			"							
4	3	5				24°30'	1.ª	20'5	17'8		10	
5	4	5	NNE	E	"	60°30'	2.ª	6		3	5	
6	4	5				69°	1.ª	16	5'8		15	
7	4	5				78°	2.ª	9				
8	4	"								9	8'5	
	4	"										
9	3	5			—							
10	3	"	SE	1.º Ar.	"				28'8		49'2	
11	3	"							19		5'5	
12	3	"							9'8		52'7	
1	2	"	ESE	"	"							
2	1	"										
3	1	"										
4	2	"										
5	1	5	ENE	2.º Ar.	"							
6	2	"										
7	3	5										
8	4	"										
9	4	"	N62°E									
10	4	"										
11	4	"										
12	4	"										

Latitud salida.	35°19' S	Long.d Sal.a	47°01' O
Dif.a de Latd. de est.a	»18» S	Dif.a de Long.d	1°»01» E (Equivocada 68')
Latd. llegada de est.a	35»01» S	Long.d lleg.a	46»16» O
Latitud observada.	34»59»4	Lg. Cro.	44°13' O
Dif.a de latd. observada.	»20» N	Lg. est.	44°13' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»1» N	Dif.	60' 60
Suma de Latitudes.	»18» S		
Medio Paralelo.	35»09» S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la presente singladura entabló la ventolina al 2.º cuad.te cielo y horiz.te celajoso continuando la misma mar de N E durante la tarde fue rolando el V.to al 1.er cuad.te

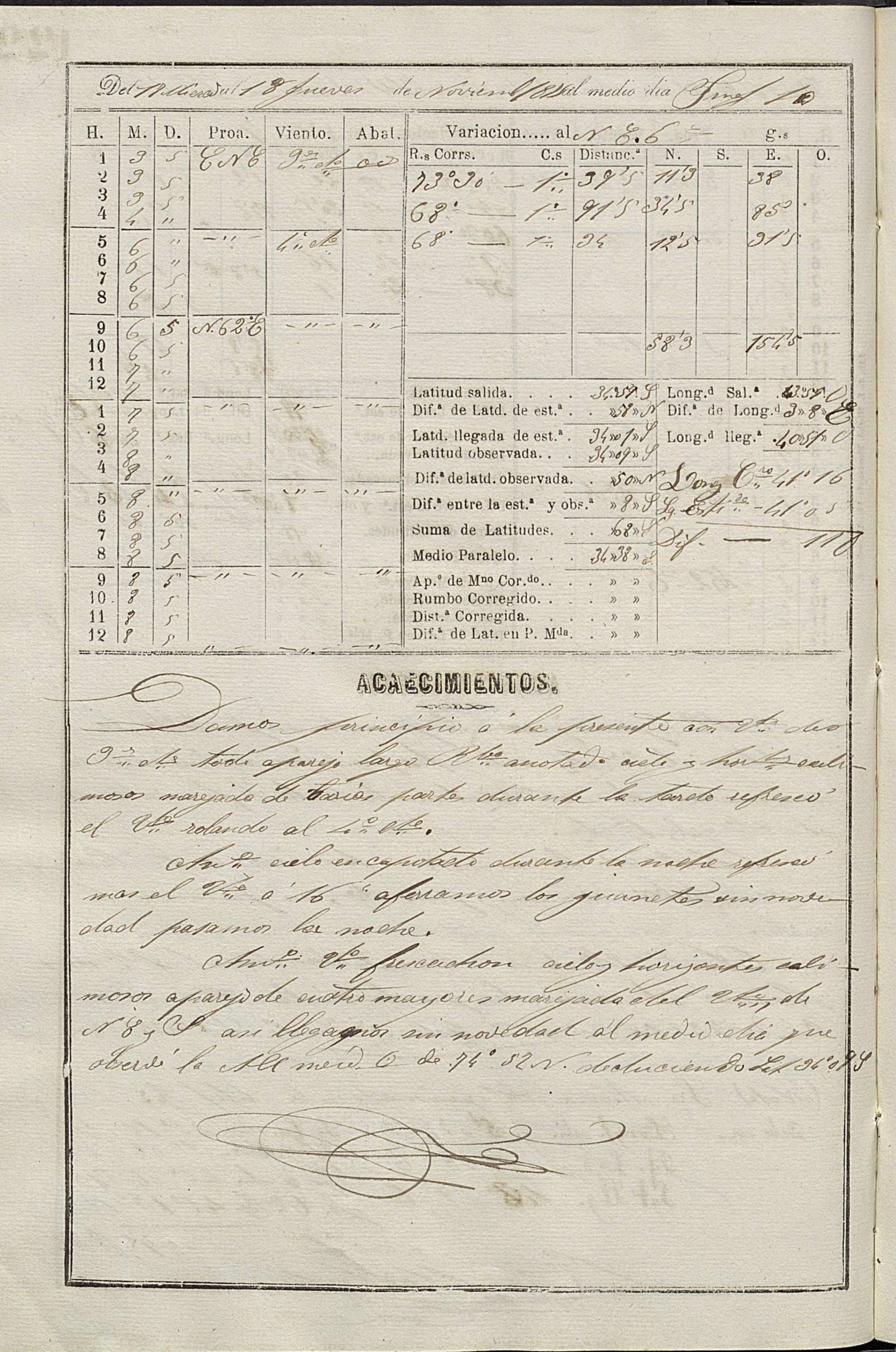
Anoche con los mismos términos y trabajamos a la vela con muy poco V.to, así pasamos la noche.

Amaneció V.to al 4.º cuad.te, entablándose el 2.º cuad.te, mar llegamos al medio dia que observé la altura meridiana del ☉ de 73°48'30" N deduciendo la Lat. 34°59'40" S

(Nota) La estima está equivocada en la dif.a de Lg.:

Debe ser.. Long.t salid. 45°01' O . Lg. Cro. salid. 45°14' O
Dif. Lgt. 1°08' E Dif. Lg. Hoy 1°08' E
Lgt Lleg. 43°54' O Lg. lleg. est. 44°06' O
Lg. Cro. lleg. 44°13' O
Dif. 7' O

J. ... Mollet



Del Miercoles 18 Jueves de Noviembre 1885 al medio dia Singl. 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	5	E N E	9.ª Sº	
2	3	5			
3	3	5			
4	4	"			
5	6	"	—"—	4.ª Sº	
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	N. 62º E	—"—	—"—
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	5	—"—	—"—	—"—
2	7	5			
3	7	"			
4	8	"			
5	8	"	—"—	—"—	—"—
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5			
9	8	5	—"—	—"—	—"—
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5	—"—	—"—	—"—

Variacion..... al N E 6 ¼ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
73º 30' —	1.ª	39'5	11'3		38	
68º —	1.ª	91'5	34'5		85	
68º —	1.ª	34	12'5		31'5	
			58'3		154'5	

Latitud salida.	34.57 S	Long.d Sal.ª	43.57 O
Dif.ª de Latd. de est.ª	» 58 » N	Dif.ª de Long.d	3 » 8 » E
Latd. llegada de est.ª	34 » 01 » S	Long.d lleg.ª	40.51 » O
Latitud observada.	34 » 09 » S		
Dif.ª de latd. observada.	» 50 » N	Long. Crº	41º 16
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 8 » S	Lg. Estª	41º 05
Suma de Latitudes.	68 » S	Dif.	11
Medio Paralelo.	34 » 38 » S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con V.to del 9.º Cd.te todo aparejo largo R.bo anotado cielo y horiz.te calimoso marejada de varias partes durante la tarde refrescó el V.to rolando al 4.º C.te.

Ant.º cielo encapotado durante la noche refrescó mas el V.to á las 16 aferramos los juanetes sin novedad pasamos la noche.

Ant.º V.to frescachon cielo y horizontes calimoso aparejo de cuatro mayores marejada del V.to y de N 8 y S así llegamos sin novedad al medio dia que observé la Alt. merid. ☉ de 74º 52 N. deduciendo Lat. 34º 09 S

Del 18 Juev. al 19 Sabado de Noviembre 1875 al medio dia Singl 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	N 62 E	4º cte	1/4
2	7	"		"	
3	6	5			
4	6	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	4	5	N 8 1/4 E	"	
8	4	5			
	4	5			
9	4	5	"		"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	2	"			
9	1	"	"	"	"
10	1	5			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion..... al NE 4º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
66º	1/4	38'0	15'5		35	
60 75	1/4	56'5	28		49	
" "	"	8	4		7	
			47'5		91	

Latitud salida.	34º 09' S	Long.d Sal.a	40º 51' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 47 » N	Dif.a de Long.d	1º 47' E
Latd. llegada de est.a	33» 22 » S	Long.d lleg.a	39» 04 » O
Latitud observada.	33» 30 » S		
Dif.a de latd. observada.	» 39 » N	Lg Cro	39º 39' 30" O
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 8 » S	Lg est.da	39º 27' O
Suma de Latitudes.	67» 39 » S	Dif.	12' 30" O
Medio Paralelo.	33» 49 » S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con Vto fresco del 4º cte mares gruesas de S y 1er cte gobernando al Rbo anotado con los juanetes largos, horizontes calimosos, principiamos la presente: pasamos la tarde calmando el Vto, encapotándose el cielo, horizontes aturbonados.

Ant. como esta anotado y sin mas novedad pasamos la noche.

Amdo. Vto calmoso mares gruesas de varias partes cielo entre claros, horizontes con nubarrones, así llegamos al medio dia que obs. la Altura de 75º 16' deduciendo Lat 33º 30' 10" S

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 19 Viernes al 20 Sábado de Novre 1875 al medio dia Singd 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N E	4º cte	oo							
2	4	"				49° —	1/4	23	15		15'5	
3	4	"				82°45' —	1½	9'5	10'5		12'5	
4	3	"										
5	5	"	"	"	"	29°45' —	2½	8	1		9'5	
6	5	"				49° —	1½0	16'5		7	4	
7	3	5	ENE	N.	1/4							
8	3	"										
9	3	"										
10	1	"	ESE	N E	3/4				26'5 / 7 / 19'5		43'5	
11	1	"										
12	1	"										
1	1	"										
2	1	"										
3	1	"										
4	1	"										
5	1	"	N									
6	1	"	N 8¼ E	S O	"							
7	"	"										
8	1	"										
9	2	"	N E	S O	"							
10	3	"										
11	4	5										
12	5	"										

Variacion..... al N E 4½ g.s

Latitud salida.	33°30' S	Long.d Sal.ª	39°09' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	» 19 » N	Dif.ª de Long.d	» 52 » E
Latd. llegada de est.ª	33 » 11 » S	Long.d lleg.ª	38 » 17 » O
Latitud observada.	33 » 27 » S		
Dif.ª de latd. observada.	» 3 » N	Long.d Cro.	39° 10'
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 16 » S	Id estimda.	38° 47
Suma de Latitudes.	» 57 » S	Dif. — —	23 O
Medio Paralelo.	33 » 28 » S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con Vto galeno del 4º cte mares gruesas de varias partes, cielo calimoso horizontes con nubarrones durante la tarde refrescó bastante el Vto siendo mar escaso achubascándose el cielo y horizontes por lo que aferramos los juanetes, petifoque y cangreja así pasamos sin novedad la tarde.

Al anochr cielo y horizontes cerrados con chubascos fuertes de Vto y agua menuda lo que nos obliga á aferrar las mayores y gavias altas; á 9h con un fuerte cerrazon roló el Vto al N E obligándonos aferrar el trinquete, vamos capeando con las bajas y trinquetilla, pasamos esta pesada noche con continuas cerrazones de Vto y agua.

Al amr lo mismo, aumentando la mar el Vto; á 6h hizo una calma por el horizte el S O y quedó calma, con ventolina de contraste

Del   al   de   al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion..... al g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	'
Dif.ª de Latd. de est.ª	»	»
Latd. llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.° de M.no Cor.do	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.ª Corregida.	»	»
Dif.ª de Lat. en P. M.da	»	»

Long.d Sal.ª	°	'
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

al mismo tiempo da el buque grandes bandazos y cabezados, por haberseme atravesado el buque a la mar, se alargó el trinquete y foque porque aproviarse: á 7 se entabló el O.te fresco al S del que nos hace cargar el trinquete por la mucha mar de proa; sondeamos la bomba y encontramos en bodega pulgadas de agua la que se va achicando: A 9 por haberse abonanzado la mar de proa un poco alargamos el trinquete, á 11 alargamos las altas la siendo mas larga la mar del N 8: vamos picando la bomba, sin mas llegamos al medio dia que obs. la Alt. merid. aproxid. de 76° 02' deduciendo la Lat. 33° 27' 40'' S

Del 20 Sabado al 21 Domingo de Noviembre 18.. al medio dia Sing.s 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	N 50° E	SSE	0
2	6	5			
3	7	"			
4	8	"			
5	7	"	"	SE	"
6	7	"			
7	6	5	N E	"	"
8	6	"			
9	6	"	N N E	2° cte	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	5	5	N ¼ NE	E	"
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"	N	1° cte	5°
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	4	5	N ¼ NO	"	"
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Variacion..... al NE 3° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
53° —	1/4	41'5	25		33	
48 —	1°	12'5	8'3		9'3	
25° 30 —	1°	36	32'5		15'5	
15° 15 —	1/4	20'5	19'7		5'2	
2° —	6°	15	15		0'0	0'7
13° 15 —	1/4	13'5	13'2			3'3
			113'7		63 4 59	4

Latitud salida.	33°27' S	Long.d Sal.a	38°11' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°54' N	Dif.a de Long.d	1°10' E
Latd. llegada de est.a	31°33' S	Long.d lleg.a	37°01' O
Latitud observada.	» »		
Dif.a de latd. observada.	» »	Lg. sal. Cro.	39°10' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »	Df. Lg.	1°10' E
Suma de Latitudes.	65°00' S	Lg. lleg.	38°00'
Medio Paralelo.	32°30' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con Vto fresco del SSE Abo anotado aparejo de cuatro mayores mar gruesa del S, larga de NE cielo entreclaro horizontes achubascado, primer piamos esta:

A 2 alargamos los juanetes durante la tarde se ha achicando achicando el agua de la bomba, parece que va a menos.

Anoche escaseando el Vto sin cambio alguno durante la noche llegamos al amanecer.

Amanecer Vto al 1er cte cielo y horizontes cubiertos mar gruesa del SO a 9 aferramos los juanetes con algun chubasquito de agua menuda: sin mas llegamos al med. que no hay observación por por estar el astro cubierto

Del 21 Dom.º al 22 Lunes de Nov.e 1851 al medio dia Singl.a 14

Variacion..... al N E 1½ g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N21O	1.º C.te	5½							
2	9	"				26 —	4½	10	9			6'5
3	9	"				68°30 —	1º	38	12'0		30'5	
4	9	"	E¼NE	"	00	46 —	1½	60	41'5		43	
5	5	"	ENE	4.º C.te	"	57°15 —	1º	27	15		11'5	
6	5	"				63° —	1½	29	13		26	
7	7	"	N E	"	"							
8	7	"										
9	8	"	"	ONO	"							
10	8	"							86'5		117'0	
11	8	"									4'5	
12	8	"									112'5	
1	7	"	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"	N E¼ E	"	"							
4	7	"										
5	7	"	"	"	"							
6	7	"	E N E	"	"							
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"	N E¼ E		"							
10	7	"										
11	7	5'										
12	7	5'	"	"	"							

Latitud salida. . . .	31°33' S	Long.d Sal.a	37°01' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1»26» N	Dif.a de Long.d	1°»11» E
Latd. llegada de est.a .	30»07» S	Long.d lleg.a	35»50» O
Latitud observada. . .	29»36» S	Lg. C.no	35° 51' O
Dif.a de latd. observada.	1°»57» N	Respecti.	35° 49' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»31» N	Dif. —	2' O
Suma de Latitudes. .	61»4» S		
Medio Paralelo. . .	30»34» S		
Ap.º de M.no Cor.do . .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. M.da .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta con V.to fresco y achubascoso del 1.er C.te siniendo por estribor con aparejo mayor cielos y horizontes achubascados mares de varias partes, estando el Barometro muy bajo; á 9.h escaseó el V.to y tomamos la mura de babor; á 4.h roló el V.to al 4.º C.te despejando el el cielo.

Pd.a V.to fresco cielo claro horizontes calimosos aparejo de juanetes mares mas bonanzas á 12.h se aferraron los juanetes y gavias altas V.to frescachon asi pasamos la noche.

Am.a V.to recio con fugadas muy fuertes que nos obligó á aferrar la mayor, mesa grueza del V.to y largo del SO: Durante la presente se ha hecho funcando la bomba cada 4.h: Llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer.d de ☉ 86° 20' deduciendo la Lat. 29° 36' S

Del 22 Lun.s al 23 Martes de Nov.re 18[illegible] al medio dia Sing.s 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	8	"	NE¼E	O	00.°							
2	8	"				54°15' —	4.a	77	45		61'5	
3	8	"				63° —	1.a	122'5	89		85	
4	8	"										
5	8	"	NE	3.o 4.to	"							
6	8	"										
7	8	"										
8	8	"										
9	8	"	"	"	"							
10	8	"							134		145'5	
11	8	"										
12	8	"										
1	7	5	"	SO	"							
2	7	5										
3	7	"										
4	7	"										
5	7	"	"	SSO	"							
6	7	5										
7	7	5	NE¼E	"	"							
8	7	5										
9	7	5	"	"	"							
10	7	5										
11	7	5										
12	7	5	"	"	"							

Latitud salida.	29°36' S	Long.d Sal.a	36°56' O
Dif.a de Latd. de est.a	2»14» N	Dif.a de Long.d	2»46» E
Latd. llegada de est.a	27»22» S	Long.d lleg.a	32»10» O
Latitud observada.	27»04» S	Lg. Cron.	33°12' O
Dif.a de latd. observada.	2»32» N	Lg. Esti.	33°05' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»18» N	Dif.	7' O
Suma de Latitudes.	56»40»		
Medio Paralelo.	28»20»		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta con V.to fuerte del O gobernando rumbo anotado con las bajas y trinquete cielo y horizontes calimosos mar gruesa del V.to y baxa de SO. pasamos sin novedad la tarde.

Ant.e con turbasco rolando el V.to al SO á 10 cesaron los turbascos y alargamos las altas á 12 alargamos los juanetes, aflojando el V.to

Ant.e V.to moderado de SSO todo aparejo largo cielo y horizontes con celajería de buen semblante mares largas del 2.o y 3.o q.e durante la presente hemos tenido achicando la bomba cada 4 resultando como media pulgada por hora; Sin mas novedad llegamos al medio que dió la altura med. de 83°04'30" N dedujimos la Lat. 27°04'10".

Del 22 Mart al 24 Miercoles de Noviem 1885 al medio dia Singl. 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	N 4/4 E	S	0 5/4
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	5			
9	6	5	N E	N E	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion..... al NO 6 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
52° 15'	1/4	121.5	73.5		96	
41°	1/4	26	19.5		17	
			93.0		113	

Latitud salida.	27° 04' S	Long.d Sal.a	32° 10' O
Dif.a de Latd. de est.a	1° 33' N	Dif.a de Long.d	2° 6' E
Latd. llegada de est.a	25° 31' S	Long.d lleg.a	30° 4' O
Latitud observada.	25° 07' S		
Dif.a de latd. observada.	1° 57' N	Lg. C.ro	31° 01' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	24' N	Est.	31° 06' O
Suma de Latitudes.	52° 11' S	Dif.	5' O
Medio Paralelo.	26° 5' 4		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con V.to fresco del S todo aparejo largo y volantes, mar larga del S.te cielo y horiz. con celajes de buen semblante principiamos la presente Singl. y sin mas pasamos la tarde.

Alm. con los mismos terminos y sin cambio alguno, nomas que abonanzando el V.to llegamos al amanecer.

Alm. con V.to al E. ch. fresquito; durante esta singl. se ha picado la bomba dos veces; sin cambio mas que los notados llegamos al medio dia que obs. la Alt. merd. de 85° 18' 30" N Lat 25° 07' S.

(Nota) A las 8 de esta mañana hemos tenido el habla con el Berg. G.ta "Alfredo" lo cual hemos comprovado la Longt resultando tener el 8 mill. al O.

Del 24 Miérl 25 Jueves de Novieᵉ /18.. al medio dia Ling/ 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	N 50° E	2ª de	oo
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	N E	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	"	N 40° E	E S E	"
8	6	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion..... al N O 5 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
45° —	1½	23	16		16	
50° —	1°	85'5	66		55	
35° —	1½	38	31		22	
			113		90	

Latitud salida. . . . 25°01' S
Dif.ª de Latd. de est.ª . 1°53' N
Latd. llegada de est.ª . 23°14' S
Latitud observada. . » »
Dif.ª de latd. observada. . » »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª » »
Suma de Latitudes. . 48°21' S
Medio Paralelo. . . . 24°10' S
Ap.º de Mno Cor.do . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.ª Corregida. . . . » »
Dif.ª de Lat. en P. Mda. . » »

Long.d Sal.ª 30°04' O
Dif.ª de Long.d 1°42' E
Long.d lleg.ª 28°22'

L. salid. 31° 01' O
Df. 1° 42' E
Lg lleg. 29° 19' O

ACAECIMIENTOS.

Sin mas cambios que los anotados al finalizar la anterior principiámos la presente y sin novedad pasamos la tarde.

Anteriormente acelajándose el cielo y horizonte con algun chubasquillo pasamos la noche

Amanecimos cielo y horizontes cerrados y lloviznando, con estos términos llegamos al medio día la cual no hay observacion por estar el Sol cubierto

Lat Esti 23°14' S.
L " 29°19' O

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Nobre. 1875 al medio día Sing.d 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	N N E	E	o 4ta
2	2	5			
3	1	"	N N O	S. ¼ S.	—
4	1	"			
5	"	"	Sin gobierno		
6	"	4			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"			
10	1	"	N E	ventol.s	"
11	1	5			
12	1	"			
1	"	"	Sin gobierno		
2	"	"			
3	"	"			
4	1	"	N E	"	"
5	2	"	"	"	"
6	2	5			
7	2	5	N N E	"	"
8	2	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	5			
11	3	"			
12	3	5	"	"	"

Variacion..... al N O 5ª g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
17°30'	1ª	24'5	23'5		7'5	
21°30'	4ª	2	1'5			1
45°	1ª	9	7		5'5	
			32		13	
					1	
					12	

Latitud salida. . . .	23°14' S	Long.d Sal.ª	28°22' O
Dif.ª de Latd. de est.ª . .	» 32 » N	Dif.ª de Long.d	» 13 » E
Latd. llegada de est.ª .	22»42» S	Long.d lleg.ª	28»09» O
Latitud observada. . .	22»24» S		
Dif.ª de latd. observada. .	» 50 » N	Lg. Cro.	29° 19'
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 18 » N	Lg. Geta.	29°06' O
Suma de Latitudes. .	45»38» S	Dif.	13' O
Medio Paralelo. . .	22°49' S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. . .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente calmando el vt.º y rolando al 1.er cuad.te con el cielo y horiz.te entubarrados y lo queda calma perdiendo el buque el gobierno con marejada de varias partes pasamos la tarde sin cambio mas.

Anoche lo mismo, empiezo luego a lloviznar así pasamos la noche entrando de vez en cuando una que otra vent.na del S.

Amaneció con vent.ne al 3.er cuad.te lloviznando luego despejó un poco el cielo entablándose el v.to galeno al S O así llegamos al medio día que observé la ~~alt~~ meridiana ~~del Sol~~ de 88°20' N deduciendo la Lat 22°24'20" S.

Del 26 Viern. al 27 Sabado de Nov.e de 1875 al medio dia Long.d 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 6 g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N27E	SO	00							
2	4	"				21°	—1°	28	26		10	
3	4	"										
4	4	"				36	—1°	70	56'5		41	
5	4	"				16°30	—1°	16	15'5		4'5	
6	3	"										
7	3	"										
8	2	"										
9	5	"	N40°E	2ª ct.	00							
10	7	"							98'0		55'5	
11	7	"										
12	7	"										
1	6	"	"	"	"							
2	6	"										
3	6	"										
4	6	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	5	"										
9	4	"	NNE	"	"							
10	4	"										
11	4	"										
12	4	"										

Latitud salida.	22°24' S	Long.d Sal.a	28°9' O
Dif.a de Latd. de est.a	1»38» N	Dif.a de Long.d	54'8 E
Latd. llegada de est.a	20»46» S	Long.d lleg.a	27°10' O
Latitud observada.	20°31' S		
Dif.a de latd. observada.	1»53» N	Lg. Cr.o	28° 38' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»15» N	Lg. est.	28° 18' O
Suma de Latitudes.	42»55» S	Dif.	00° 20'
Medio Paralelo.	21»27» S		
Ap.o de Mno Cor.do.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con V.to flojo del SO con todo aparejo largo cielos con nubarrones hasta a embarcadas mar larga del V.to, así separó la tarde.

Ant.e poco v.to siguiendo todo lo mismo. á 8 sobre un chubasco refrescó el V.to rolando al 2.o cd.e con V.to fresquito pasamos la noche.

Amn.o cielo claro horizontes acelajados y así llegamos al medio dia que obs. la alt. mer. O 89°9'30" N Lat. 20° 31' S.

Del 27 Sabad al 28 Domingo de Noviemb.e 18[illegible] al medio dia Sing.l 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abal.
1	4	5	NNE	E	0¼
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion..... al NO 9° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
15°30' —	1/4	97 m	93		26	
" "	"	15 m	11'5		4	
			104'5		30	

Latitud salida. . . .	20°31' S	Long.d Sal.a	27°10' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1»47» N	Dif.a de Long.d	»32» E
Latd. llegada de est.a .	18»44» S	Long.d lleg.a	28»38» O
Latitud observada. . .	18»39» S		
Dif.a de latd. observada.	1»52» N	Lg. C.te	28° 12' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»5» N	Lg. esti.	28° 06' O
Suma de Latitudes. .	38»60» S	Dif.	6' 30 O
Medio Paralelo. . . .	19»30» S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con V.to galeno del E siñiendo por estribor con todo aparejo cielo y horizontes con celajes de buen semblante mas largo de N E y S se pasó sin mas novedad la tarde.

Anoch.r en los mismos terminos con V.to mas fresquito se pasó así la noche.

Amanec.r lo mismo calmando el V.to llegamos á med. dia que obs. la altura mer. ☉ de 87° 01' S deduxco lat 18° 34' 20" S

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del L 9 Doz al 24 Lunes de Novre 1895 al medio dia Sing. 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N¼NE 1/4 E		ovi							
2	3	"				4 1/5	1/4	28	28		2	
3	3	"										
4	3	"				10	1/4	81 1/5	80		14	
5	4	"	"	"	"							
6	4	"										
7	4	"										
8	4	"										
9	5	5	N 1/4 NE	E	"				108		16	
10	6	"										
11	6	"										
12	5	5										
1	5	5	"	"	"							
2	5	5										
3	5	5										
4	5	"										
5	4	5	"	"	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	4	5										
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	5	"										
12	5	"										

Variacion..... al NO 1 g.s

Latitud salida.	18°39' S	Long.d Sal.a	26°38' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°48' N	Dif.a de Long.d	16' E
Latd. llegada de est.a	16°51' S	Long.d lleg.a	26°22'
Latitud observada.	16°52' S		
Dif.a de latd. observada.	1°47' N	Long. Obs	27°10'
Dif.a entre la est.a y obs.a	1' S	Long. Est.	27°26'
Suma de Latitudes.	35°31' S	Dif	16' O
Medio Paralelo.	17°45' S		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singl. con brisa calmosa del E cielo y horizontes claros ciñiendo á buena bela por estribor mar bonanza asi pasamos la tarde. Anoche en los mismos terminos refrescando mas la brisa llegamos al amanecer como esta anotado sin alteracion á lo dicho llegamos al medio dia que observé la alt. merd. ☉ 85°10' S. deduciendo la lat. 16° 52' 30'' S.

Del 22 Lunes al 23 Martes de Noviembre 1875 al medio día Sing. 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 8° g.s						
1	4	5	N¼NE	E	00							
2	4	5										
3	4	"				9¼5 —	1¼	26	23'5		01	
4	2	5				9 —	1¼	65	64		10	
5	2	"	"	"	"	" —	"	22.	21'5		3'5	
6	2	"										
7	2	"										
8	2	5										
9	5	"	NNE	"	"							
10	5	"							109		14'5	
11	5	5										
12	5	5										
1	6	"	"	"	"							
2	6	"										
3	6	"										
4	6	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	5	"										
9	5'	5	"	"	"							
10	5'	5										
11	5	5										
12	5	5	"	"	"							

Latitud salida. . . .	16°32' S	Long.d Sal.a	26°22' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1°49' N	Dif.a de Long.d	»15' E
Latd. llegada de est.a .	15°03' S	Long.d lleg.a	26°07' O
Latitud observada. . .	14°50' S		
Dif.a de latd. observada.	2°02' N	Lgd Cro	28° 03' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»13' N	Lgd efi	27°55' O
Suma de Latitudes. . .	31°22' S	Df	8' O
Medio Paralelo. . . .	15°41' S		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto galeno del E ciñendo á buena bolina por estribor con todo aparejo, marejada del 1er cte cielo claro horiz.tes achubascados: durante la tarde somos visitados por chubasquillos de agua y poco Vto.

Anoche cesando los chubascos á 8 entabló la brisa del E despejándose la atmósfera.

Amanecer lo mismo, cielo y horizontes con celajes de buen cariz todo aparejo largo llegamos al med dia qe se obsv la altd merd ☉ de 82° 57' 30" S N deduciendo la Lat 14° 50' S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 30 Martes al 1.º Miercoles de Diciemb. 18[illegible] al medio dia Long. [illegible] 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	"	N27E	ESE	a 2
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"			
1	5	"	NNE	E	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	N¼NE	E	"
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	N 5° O	Vble	a 2
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion..... al NO 9½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
18	1/4	7½	10		2'3	
19° 30'	1/4	20	19'5		4'5	
9'15	1/4	19	19		1	
14°	4/4	16	15'5		7	4
			124		28'5 / 4 / 24'5	

Latitud salida.	14°50' S	Long.d Sal.a	26°08' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°04' N	Dif.a de Long.d	»25» E
Latd. llegada de est.a	12°46' S	Long.d lleg.a	25°43' O
Latitud observada.	12°38' S		
Dif.a de latd. observada.	2°12' N		
Dif.a entre la est.a y obs.a	»8» N		
Suma de Latitudes.	26°28' S		
Medio Paralelo.	13°44' S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Lg. Cro. - 21° 59'
Lg. est. - 21° 39'
Dif. Lg. 00° 20'

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con escelente brisa de ESE gobernando al Rbo anotado todo aparejo largo mar larga del E cielo y horizontes con celajes de buen cariz. pasamos la tarde.

Anoche con nubarrones al horizonte sin cambio mas que levantarse de [illegible] y en cuando un chubasquillo pasamos la noche.

Amanecer vto mas escaso cielo y horizontes achubascados y sin mas llegamos al med dia que obs-ba el Alferez [illegible] 80° 36' 30" N Lat 12° 38' 20" S

Del 1 Miercol al 2 Jueves de Diciem.e 185 al medio dia Sing.a 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N¼NO	1.º 4.te	O.S.							
2	2	5				21º 15'	1½	6'5	6			2'5
3	2	"	ENE	N.	"	57º 30'	1½	3	1'5		2'5	
4	1	"										
5	"	"				10	1½	64'5	63'5			11
6	"	"				"	"	20	19'5		"	3'5
7	"	"										
8	"	"										
9	4	"	N	1.º 4.te	O.S.							
10	5	"							90'5			16'0
11	6	"										7'5
12	6	"										10'5
1	6	"	"	"	"							
2	6	"										
3	6	"										
4	6	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	4	5										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"	"	"	"							

Variacion..... al NO 10 g.s

Latitud salida.	12º 38' S	Long.d Sal.a	25º 43' O
Dif.a de Latd. de est.a	1 » 30 » N	Dif.a de Long.d	» 15 » O
Latd. llegada de est.a	11 » 08 » S	Long.d lleg.a	25 » 58 O
Latitud observada.	10 » 40 » S		
Dif.a de latd. observada.	1 » 58 N	Lg. Cr.o	28º 26' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 28 N	Lg. est.a	28º 13' O
Suma de Latitudes.	» »	Dif.	13 O
Medio Paralelo.	» »		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta Sing.a con V.to galeno del 1.er cuad.te con todo aparejo: a las 4 queda calma cielo y horizontes achubascados, marejada del 1.º y 2.º cuad.te a las 8 entabla la brisa la que seguimos por estribor aclara el cielo y horizontes y pasamos la noche con V.to fresquito.

Amaneció lo mismo y sin mas llegamos al med. dia que observé la Alt. mer. ☉ de 78º29'30" S Lat 10º 40' 00" S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

28'5
22'5
51'

Del 2 Juevs al 3 Viernes de Diciemb 1875 al medio dia Sing.s 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	N	1ª C.e	00
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	N¼NE	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	NNE	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	SE¼S	"	
2	4	"		"	"
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	NNE	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	6	"			
9	6	"	NNE	"	"
10	6	"			
11	5	"			
12	4	5			

Variacion..... al NO 10° g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
10°	4ª	20	19'5			3'5
1°15	1ª	24	24		0'5	
12°30	1ª	57'0	49'5		11	
43°45'	2ª	14		10	9'5	
7°	1ª	21'5	21		9'5	
			114		29'5	
			10		3'5	
			104		26'0	

Latitud salida. . . .	10°40' S	Long.d Sal.a	95°51' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1°44' N	Dif.a de Long.d	20 E
Latd. llegada de est.a .	8°56' S	Long.d lleg.a	95°31' O
Latitud observada. . .	8°55' S		
Dif.a de latd. observada.	1°45' N	Lg. C.º	28°21 O
Dif.a entre la est.a y obs.a	1' N	Lg. est	28°06 O
Suma de Latitudes. . .	19°35' S	Df	— 15 O
Medio Paralelo. . . .	9°47' S		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este singlando para estribor a toda vela con brisa del frescote marejada del N.te cielo y horiz con celajeria asi pasamos la tarde.

Anoche lo mismo a 10 viramos mura babor hasta 16 .te que tomamos la otra mura.

Amanecio lo mismo y sin mas llegamos al med. dia que obsv la Alt merd ☉ de 76°36' S Lat 8°55'30" S

Del 3 Viernes al 4 Sabado de Diciembre 1875 al medio dia Singf. 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	NNE	E	0ª
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	4	"			
9	6	"	NE¼N	2º cto	0ª
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5'	5	"	"	"
2	5'	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	NNE	E	6ª
10	6	5			
11	6	"			
12	6	5			"

Variacion..... al NO 11º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
6 —	1ª	29	23'5		9	
22º 45' —	1ª	71'5	66'5		28	
6 —	1ª	25'5	25'5		2'5	
			120'5		33'5	

Latitud salida.	8º 55' S	Long.d Sal.ª	25º 37' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	2 » 0 » N	Dif.ª de Long.d	» 34 » E
Latd. llegada de est.ª	6 » 55 » S	Long.d lleg.ª	25 » 3 » O
Latitud observada.	6 » 38 » S	Lg. Cro 28º 07' 0" O	
Dif.ª de latd. observada.	2 » 17 » N	Lg. esti. 27º 47' O	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 17 » N	Dif. Lg. 00º 20' O	
Suma de Latitudes.	» 33 S		
Medio Paralelo.	7 » 46 » S		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. M.da	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con vto galeno del E ciñendo por estribor, cielo y horizonte con nubarrones y marejada del 1er cto y 2º con algun chubasquillo.

Antes con brisa mas larga y fresquita con chubasquillos; (antes de anochecer se mandó tope para ver si se veria la costa y nada se vió.).

Amto achubascado con la brisa mas escasa y despejado el cielo llegamos al medio dia que observé la Altura mer. ☉ de 11º 1' 30" Lat. 6º 38' 2" S

Sf

Del 4 Sabado al 5 Domingo de Diciembre 18[illegible] al medio dia Long. 21

Variacion..... al NO 1¼

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N¼NE	S	oo							
2	6	"		Variable	"	oo	1°	26	26		oo	oo
3	6	"										
4	6	"				5°45	1°	107	106		12	
5	6	5	N¼NE	"	"	" "		28	29		8	
6	6	5										
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"							158		15	
11	7	"										
12	7	"										
1	6	5	"	"	"							
2	6	5										
3	6	5										
4	6	5										
5	6	5	"	"	"							
6	6	5										
7	6	5										
8	6	5										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"										
11	7	"										
12	7	"	"	"	"							

Latitud salida.	6°38' S	Long.d Sal.ª	21°43' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	2»38» N	Dif.ª de Long.d	»15' E
Latd. llegada de est.ª	4»00» S	Long.d lleg.ª	21»28» O
Latitud observada.	3»51» S		
Dif.ª de latd. observada.	2»47» N	Lg. C.ra	28°07'45" O
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 9'	Lg. obsd.	21°59' O
Suma de Latitudes.	10»29» N	Dif. Lg.	1°5'4
Medio Paralelo.	5»14» N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con brisa fresquita y variable del E. virando por estribor con todo aparejo, mar larga del 1er cuad.te, cielo y horizontes con celajes de buen cariz; así se pasó la tarde.

Anocheció y pasamos la noche sin alteración.

Amaneció sin novedad y llegamos al medio día que obs. la altura [illegible] Lat. 3°51'8" S

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Diciembre 1875 al medio dia Singd. 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO ¼					g.s	
1	6	5	NNE	E¼SE	00							
2	6	5				11°15' —	1/4	131'5	25		128'5	
3	6	5							128'5		25	
4	6	5				16° —	1/4	27	26		7'5	
5	6	5	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	6	5	"	"	"							
10	6	5							154'5		32'5	
11	6	5										
12	6	5										
1	6	5	"									
2	6	5										
3	6	5										
4	6	5										
5	6	5	"		"							
6	6	5										
7	6	5										
8	6	5										
9	6	5	N¼E	E¼SE	"							
10	7	"										
11	6	"										
12	7	"										

Latitud salida.	3°51' S	Long.d Sal.a	26°48' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°36' N	Dif.a de Long.d	32' E
Latd. llegada de est.a	1°15' S	Long.d lleg.a	26°16' O
Latitud observada.	1°06' S		
Dif.a de latd. observada.	2°45' N	H. C.r	27°52'15" O (27°52'15")
Dif.a entre la est.a y obs.a	11' N	Lg. tiem.	27°35'30"
Suma de Latitudes.	4°57' S	Dif. Lg.	17'00" O
Medio Paralelo.	2°28' S		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta como finaliza la anterior y sin cambio que notar en él pasamos toda la singladura.

Al llegar al medio día tomé la alt. mer. ☉ de 88°29'30" S obteniendo la Lat. 1°06'20" S.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

22'6
72

Del 6 Lunes al 7 Martes de Diciem.e 18.. al medio dia Sing.s 29°

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	"	NE¼N	2° cto.	a—
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	SE	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	N¼E	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion..... al NO 12 g.s

R.s Corr.s	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
21°45'	1¼	140	130		52	
28°	1¼	28	25		13	
			155		65	

Latitud salida.	1.06! S	Long.d Sal.a	25.16! O
Dif.a de Latd. de est.a	2°31' N	Dif.a de Long.d	1°05' E
Latd. llegada de est.a	1°28' N	Long.d lleg.a	23°11' O
Latitud observada.	1°54' N	Lg. ☉ 27°13'0	
Dif.a de latd. observada.	3°00' N	Lg. esti. 26°58' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	26' N	Df. —1°25'90	
Suma de Latitudes.	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta con brisa fresca mar bonanza cielo y horiz.tes con celajería, todo aparejo largo gobernando en R.bo anotado.

Am.to con nubarrones al horizonte dando de vez en cuando un chubasquillo siguiendo los demas como esta anotado.

Am.do cielo y horizontes achubascados con continuos chubasquillos llegamos al medio dia que observé la Alt. mer. ☉ 65°16' Lat 1°54' N

Del 7 Martes al 8 Miercol. de Diciemb. 1875 al medio dia Singf 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 1½ g.s						
1	7	"	NE	SE	adª							
2	7	"				32'	1º	98	83		52	
3	7	"										
4	7	"				9º30	1º	37	36.5		6	
5	7	"	"	"	"							
6	7	"										
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"							119.5		58	
11	7	"										
12	7	"										
1	6	"	"	"	"							
2	5											
3	9	"										
4	"	"										
5	6	"	"	"	"							
6	"	"										
7	5	5	NNE	2ª Lª	0º							
8	5	5										
9	6	5	"	"	"							
10	6	5										
11	6	5										
12	6	5	"	"	"							

Latitud salida.	1°56' N	Long.d Sal.ª	23°11' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	2»00» N	Dif.ª de Long.d	»58» O
Latd. llegada de est.ª	3»56» N	Long.d lleg.ª	22»13» O
Latitud observada.	4»25» N		
Dif.ª de latd. observada.	2»31» N	Lg. Cro. hoy	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	31» N	Lg. estim.	26 13 20 O
Suma de Latitudes.	6»18» N		
Medio Paralelo.	3»9» N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto fresco de SE gobernando al Rbo anotado con todo aparejo, cielo y horizontes achubascados mar larga de 2ª Lª durante la tarde se despejó el cielo y horizonte.

Amto. cielo claro horizontes con nubarrones siguiendo sin alteracion lo anotado llegamos á las 12 h. el cual calma el Vto achubascándose cielo y horizontes; á 15' sobre un chubasco de ~~NE~~ NE quedamos en calma, lloviendo á discrecion llegamos al amanecer.

Amt. cesa la lluvia, y se entabla el Vto al 2º Cte sin mas alteracion llegamos al medio dia que observé la Alt. mer. del ☉ 62° 39' de la que deduzco la lat 4°25' N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 9 Miércoles al 9 Jueves de Diciembre 1875 al medio dia Sing. 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 19° g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N¼NE	2.º 4.º	o¼							
2	6	"		"		14°	7°	24	23		6	
3	6	"										
4	6	"				4	1°	35'5	60		4	
5	5	"	NNE	E	"	1'48	4°	21	21			1
6	3	5				9°	4°	24	23'5			3'5
7	3	"										
8	3	"										
9	4	"	"	"	"							
10	4	"							117'5		10 / 4'5 / 5'5	4'5
11	4	"										
12	4	"										
1	5	"	"	"	"							
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"										
5	5	"	N¼NE	"	"							
6	5	"										
7	5	5										
8	5	5										
9	6	"	N5°E	1.º 4.º	o							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"	"	"								

Latitud salida.	4°25' N	Long.d Sal.ª	22°15' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	1°57' N	Dif.ª de Long.d	6' E
Latd. llegada de est.ª	6°22' N	Long.d lleg.ª	22°1' O
Latitud observada.	6°27' N		
Dif.ª de latd. observada.	2°2' N	L. Cro.	26°14' O
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	5' N	L. est.	26°4' O
Suma de Latitudes.	10°52' N	Dif.	10' O
Medio Paralelo.	5°26' N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta con V.to fresquito del 2.º 4.º ciñiendo á buena bela por ~~babor~~ estribor, con el cielo encapotado horizontes achubascados mar larga del SE ¼ S° E.

Am.do cielo entreclaros horizontes achubascados; durante la noche despejaron algo los horizontes.

Am.e brisa fresquita de 1.º 4.º cielo y horizontes con celajes, mar larga de N ¼ asi lle gamos al ~~m~~ que obs. la ~~[illegible]~~ m.d Q de 60° 21' S Lat 6° 27' N.

Del 9 Jueves al 10 Viernes de Diciembre 1875 al medio dia Sing.a 32

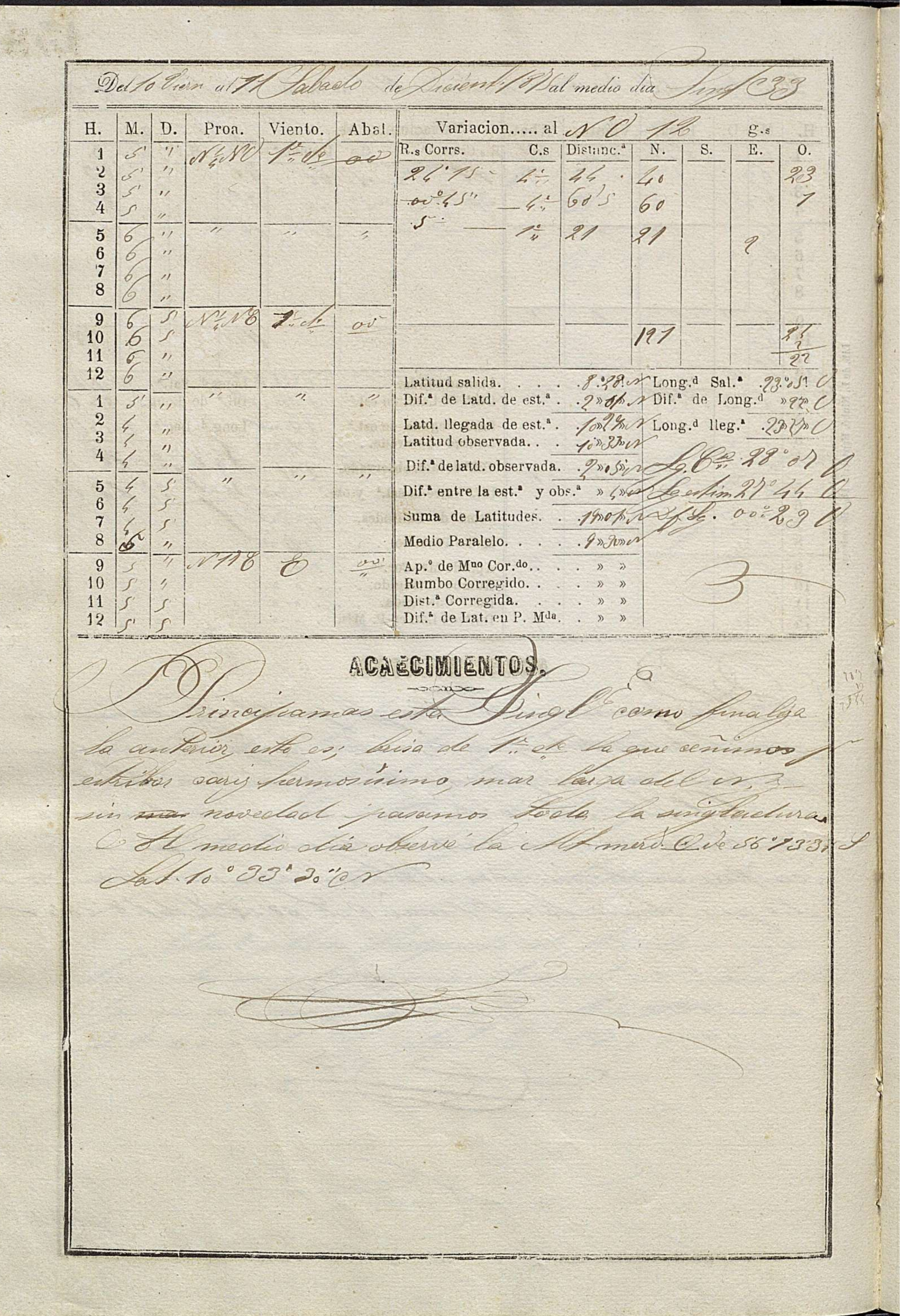
H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al NO 13° g.s						
1	6	5'	N5°O	1.er C.te	0.1							
2	6	5'				18°	4.º	46	40			23
3	6	5'										
4	6	5'				35°30	4.º	40	32.5			23
5	6	"	"	"	"	" "	"	20	16			11.5
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"							118.5			57.5
11	6	"										
12	6	"										
1	5'	"	NNO	"	"							
2	5'	"										
3	5'	"										
4	5'	"										
5	5'	"	"	"	"							
6	5'	"										
7	5'	"										
8	5'	"										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"		"	"							

Latitud salida. . . .	6°27' N	Long.d Sal.a	22°07' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1»58» N	Dif.a de Long.d	»58» O
Latd. llegada de est.a .	8»25» N	Long.d lleg.a	23»05» O
Latitud observada. . .	8»28» N		
Dif.a de latd. observada.	2».1» N	Lg. C.o	23°22 O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»3» N	Lg. est.	23°22 O
Suma de Latitudes. .	14»55» N	Dif.	0°17 O
Medio Paralelo. . .	7»27» N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con brisa fresca del 1.er C.te ciñendo por estribor, todo aparejo, cielo y horizontes con celajes de buen cariz, así pasamos sin novedad la tarde.

A.M. con la brisa mas escasa y continuando lo demas como esta anotado llegamos al ~~amanecer~~ y continuando sin mas alteración llegamos al medio dia que observé la Alt. mer. ☉ de 58°24' S Lat 8°28' N



Del 10 Viern. al 11 Sabado de Diciem.e 18 al medio dia Singl.n 33

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	5'	"	N¼NO	1.ª d.	oo							
2	5'	"				26°15'	4.ª	44	40			23
3	5'	"				oo°45'	4.ª	60'5	60			7
4	5	"				5° —	1.ª	21	21		2	
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	5	N¼NE	1.ª d.	oo							
10	6	5							191			2½
11	6	"										22
12	6	"										
1	5'	"	"	"	"							
2	4	"										
3	4	"										
4	4	"										
5	4	5	"	"	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	5	"										
9	5	"	N¼NE	E	oo							
10	5	"										
11	5	5										
12	5'	5										

Variacion..... al NO 12 g.s

Latitud salida. . . .	8°28' N	Long.d Sal.a	23°05' O
Dif.a de Latd. de est.a .	2°01' N	Dif.a de Long.d	»22» O
Latd. llegada de est.a .	10°29' N	Long.d lleg.a	23°27' O
Latitud observada. . .	10°33' N		
Dif.a de latd. observada.	2°05' N	L. C.m	28°07' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»4»	L. estim.	27°44' O
Suma de Latitudes. .	19°01' N	Dif.a	00°23' O
Medio Paralelo. . . .	9°30' N		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta Singl.n como finalizó la anterior, esto es, brisa de 1.ª d.a la que ceñimos por estribor con hermosísimo mar larga del N., sin ~~mas~~ novedad pasamos toda la singladura. Al medio día observé la Alt. merd. ☉ de 56°13'3'' S Lat. 10°33'30'' N

Del 11 Saba. al 12 Doming. de Diciemb. 18.. al medio dia Sing.a 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	N27E	E¼SE	0º
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	8			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	6	"	NNE	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	N17E	E	"
6	5				
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Variacion..... al NO 13 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
16° —	1°	67	65		16	
9°20' —	1°	26	23'5		4	
4° —	1°	20	20		1'5	
" —	"	16	18		1'5	
			128'5		23'0	

Latitud salida. . . .	10°28' N	Long.d Sal.a	22°27' O
Dif.a de Latd. de est.a .	2»06» N	Dif.a de Long.d	»23» O
Latd. llegada de est.a .	12»34» N	Long.d lleg.a	22»4» O
Latitud observada. . .	12»45» N		
Dif.a de latd. observada.	2»17» N	Lg. Cro.	21°55 O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»5»	Lg. est.	22°44 O
Suma de Latitudes. .	22»73» N	Dif.	11 O
Medio Paralelo. . .	11»38» N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con brisa fresquita del 2º cto. ciñendo á buena vela por estribor todo aparejo, mar larga del N. cielo y horizontes con celajes de buen semblante, así pasamos la tarde.

Amo. sin novedad mas que notar, llegamos al amanecer lo mismo.

Amtº. se levantan nubarrones al Norte mar picada del N. continuando lo demas como esta anotado llegamos al medio dia que Obs. la altd. merid. ☉ de 53°58' S. Lat. 12°45' N.

Del 12 Dom. al 13 Lunes de Diciem. 18[illegible] al medio dia [illegible] 85

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	N¼NE	1º y 2º cte vario	[illegible]
2	3	"			
3	3	"			
4	4	"			
5	2	5	N¼E	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	4	"			
1	5	"	N	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	N¼O	"	"
6	5	/			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	N5ºO	"	"
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion..... al NO 13 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1º40' —	4º	13 m	13			0'5
4º —	1º	29 "	29		2	
13º —	4º	20 "	19	—	—	5'0
30º —	4º	20 "	17	—	—	10'0
18º —	4º	23 "	22			7
			100			22'5
						2
						20'5

Latitud salida. . . .	12º44' N	Long.d Sal.a	23º4'10
Dif.a de Latd. de est.a .	1º40' N	Dif.a de Long.d	»21»0
Latd. llegada de est.a .	14º24' N	Long.d lleg.a	23º25'0
Latitud observada. . .	14º32' N	Lg. Cro.	28º36'0
Dif.a de latd. observada.	1º48' N	Lg. ent.e	28º16'0
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 8»	Dif.	20'0
Suma de Latitudes. .	26º76' N		
Medio Paralelo. . . .	13º38' N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente con V.to variable del 1º y 2º cte el que ceñimos por estribor con todo aparejo largo, achubascados los horizontes del 1er cte mar picada de este, cielo claro:

Al anr. 8h se achubascó el cielo por lo q aferramos los sobres y petifoque; acabamos de pasar la tarde con chubascos variables de 1º y 2º cte, con lluvia.

Anr. lo mismo, á 12h refresca la brisa y aclara el cielo.

Amr. lo mismo y sin ningun cambio llegamos al med. dia que observé la Alt. mer. ☉ de 52º 06' S Lat. 14º 32' N.

Del 13 Lun. al 14 Mart. de Dic.e 1875 al medio dia Long./ 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	5	N.S.O	1.º C.te	no
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	″	″	″
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	″	″	″	″
10	6	″			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	″	″	″
2	6	5			
3	6	″			
4	6	″			
5	6	″	N	″	″
6	6				
7	5	5			
8	5	5			
9	6	5	N.S.E	″	″
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion..... al N.O 14 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
19°	4 ½	102	96'5			33
14	4 ½	23	22			5'5
9°	4 ½	22	21'5			3'5
			140			42

Latitud salida. . . .	14°32' N	Long.d Sal.a	20°36' O
Dif.a de Latd. de est.a .	2»20» N	Dif.a de Long.d	»44» O
Latd. llegada de est.a .	16»52» N	Long.d lleg.a	21»20» O
Latitud observada. . .	17»3» N		
Dif.a de latd. observada.	2»31» N	Lg. Cr.	21°38' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»11» N	Lg. est.	21°20' O
Suma de Latitudes. .	31»35» N	Dif.	18' O
Medio Paralelo. . .	15»47» N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con brisa fresquita del 1.er cuadrante por estribor con todo aparejo largo mar del 4.to ciclo y horizonte celajoso: se pasó sin novedad la tarde.

Anoche lo mismo y sin cambio alguno llegamos al despuntar la Aurora con mar del N. y sin mas alteracion llegamos al medio dia que observ. la Alt. mer. ☉ de 49°31'30" S.ta deduciendo la Lat. 17°02'30" N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 14 Mart. al 15 Miercoles de Diciem.e 18.. al medio dia Sing. 97

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	N5ªE	1ª 4ª	a4ª
2	5	5			
3	5	5			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"	N		
8	6	"			
9	6	"	N¼NO	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	N	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	NNO	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"	N¼NO	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion..... al NO 14 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
9°	4¼	34'5	34			5'5
16°	4¼	36	35			9
25°15	4¼	48	43'5			20'5
31°	4½	22	18'5			11'5
			131			46'5

Latitud salida.	17°3' N	Long.d Sal.a	25°08' O
Dif.a de Latd. de est.a	2°11' N	Dif.a de Long.d	49' O
Latd. llegada de est.a	19°14' N	Long.d lleg.a	25°58' O
Latitud observada.	19°20' N		
Dif.a de latd. observada.	2°17' N	Lg. Cro.	30°46' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	6' N	Lg. Est.s	29°27' O
Suma de Latitudes.	36°23' N	Dif	— 1°19' O
Medio Paralelo.	18°12' N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con brisa fresca de 1ª 4ª ciñendo por estribor con aparejo de juanetes marejada del Vto, mar gruesa del N. cielo y horizontes con celajes de brisa, así se pasó la tarde.

Ang. en los mismos términos y llegamos al amanecer sin variación.

Al llegar al medio dia tomé la Altura O de 47°11' S. Lat 19° 2' N.

Del 15 Mbre al 16 Miercoles de Dicie 18.. al medio dia Sing 1 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al NO 14 g.s						
						R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	5	5	NSO	1.o ct	...							
2	5	5										
3	5	5				19° —	6	44'5	42			14'5
4	5	5				14° —	6	61	59			15'5
5	6	"	"	"	"	12 —	6	20'5	19'			7
6	6	"										
7	5	5										
8	5	"										
9	5	"	N	"	"							
10	5	"							120			36'5
11	5	"										
12	5	"										
1	5	"	"	"	"							
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	5	5'										
8	5	5'										
9	5	5	NSO	"	"							
10	5	5										
11	5	5										
12	5	"										

Latitud salida. . . .	19°20' N	Long.d Sal.a	26° 58' O
Dif.a de Latd. de est.a .	2»00»N	Dif.a de Long.d	»39» O
Latd. llegada de est.a .	21»20»N	Long.d lleg.a	25»37» O
Latitud observada. .	21»32»N	Lg. C.ro 31°44 O	
Dif.a de latd. observada.	2»12»N		
Dif.a entre la est.a y obs.a	»12»	Obst 31° 25' O	
Suma de Latitudes. .	40»52»N	Df — 19' O	
Medio Paralelo. . .	20»26»N		
Ap.o de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. . .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con brisa fresca del 1.o cto amurados por estribor con aparejo de juanetes cielo y horizonte con celajería, marejada del Viento.

Idm.to lo mismo, con alguno que otro chubasquillo pasamos la noche.

Idm.to lo mismo y sin mas cambio llegamos al medio dia que observé la Altura ☉ de 44° 50' S

Lat. 21°32' N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del Jueves 7 á Viernes de Diciem.e 18.. al medio dia Singl. 39

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	5	N 5° O	1.ª c.ª	00
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	"	"	
6	5	"			
7	5				
8	5	"			
9	4	5	N	"	"
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion..... al N O 14 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
19°	4½	42	39'5			14
14°	4½	60	58			15
"	"	24	29			06
			120'5			35

Latitud salida. . . .	21°32' N	Long.d Sal.ª	25°31' O
Dif.ª de Latd. de est.ª .	2»00» N	Dif.ª de Long.d	»38» O
Latd. llegada de est.ª .	23»32» N	Long.d lleg.ª	26»10» O
Latitud observada. . .	23»41» N	Lg. C.ro	32°37' O
Dif.ª de latd. observada.	2»09» N	Id. Puerto	32°22' O
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»9»	Dif.ª	15'
Suma de Latitudes. .	45»73» N		
Medio Paralelo. . . .	22»36» N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este con brisa fresca del 1.er cuad.te ciñendo por estribor, aparejo de juanetes marejada del Vto. y larga del N. cielo y horizte. con celajería; así se pasó la noche.

Amte. lo mismo sin alteración pasamos la noche.

Amto. sin cambio alguno y sin novedad llegamos al mdo. que obser. la latt. y mdo. de 22°44'30" S lat 23°41'

Del 17 Viernes al 18 Sabado de Diciembre [illegible] al medio dia Long. 40'

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	〃	N 50 O	1/4 N	ad. 1/2
2	5	〃			
3	5	〃			
4	5	〃			
5	5	〃	〃	〃	〃
6	5	〃			
7	5	〃			
8	5	〃			
9	5	〃	N	〃	〃
10	5	〃			
11	5	〃			
12	5	〃			
1	8	〃		〃	〃
2	9	〃			
3	9	〃			
4	9	〃			
5	9	〃	〃	〃	〃
6	9	〃			
7	9	5			
8	9	5			
9	9	〃	〃	〃	〃
10	9	〃			
11	3	〃			
12	9	〃			

Variacion..... al NO 1 1/4 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
20°	1/2	40	37'5			15
15°	4 1/2	57	55			15
			92'5			29

Latitud salida.	23°41 N	Long.d Sal.ª	26°15 O
Dif.ª de Latd. de est.ª	1°32 N	Dif.ª de Long.d	32 O
Latd. llegada de est.ª	25°13 N	Long.d lleg.ª	26°47 O
Latitud observada.	25°26 N		
Dif.ª de latd. observada.	1°43 N	L. Cr.	33°28' O
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	11	Id. est.ª	33°09
Suma de Latitudes.	49°05	Df.	19 O
Medio Paralelo.	24°32		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con 2 1/4 fresco del 1.er cte ciñendo por estribor con aparejo de cuatro mayores cielo y horizontes con celajería, así se pasó la tarde.

Amd.ª lo mismo a 1 1/2 bajó un chubasco aferramos las Altas, foque y cangreja, mar del 1.er cte mas picada, con continuos chubascos pasamos la noche.

Amd.ª, cesan los chubascos y [illegible] cambió llegamos al medio día que observé la Alt. mer. ☉ de 41°00' Lat. 25°23'40" N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 17 Sábado al 19 Domingo de Diciembre 18… al medio dia Singladura 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abal.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al ~~Singl.~~ N.º … 15 g.s						
1	9	5	N¼NE	E	0°							
2	9	5			"	3'45" —	5°	31	31			2
3	9	5										
4	9	5				18°45" —	2°	35	33		11'5	
5	4	"	"	"	"	30° —	4°	18	15'5		9	
6	4	"				25° —	1°	23	20'5		9'5	
7	4	5										
8	4	5										
9	4	5	NE¼N	ESE	0°							
10	4	5							100		30 / 2 / 28	
11	4	5										
12	4	5										
1	4	5	"	"	"							
2	4	"										
3	4	"										
4	4	5										
5	4	5	NE	2.º [illegible]	0°							
6	4	5			"							
7	4	5										
8	4	5										
9	6	"	N40°E	"	"							
10	6	"										
11	5	5										
12	5	5	"	"	"							

Latitud salida.	25°26' N	Long.d Sal.a	26°47' O
Dif.a de Latd. de est.a	1°40' N	Dif.a de Long.d	31' E
Latd. llegada de est.a	27°04' N	Long.d lleg.a	26°16'
Latitud observada.	aprox. 27°30' N		
Dif.a de latd. observada.	2°06' N	L. C.r	32°48' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	26' N	Greenw.	32°57' O
Suma de Latitudes.	52°54' N	Dif.	09' E
Medio Paralelo.	26°27' N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos con esta en los mismos terminos que finaliza la anterior á 6 h alargamos las altas y [illegible] la tarde.

Ant.º cielo claro horizontes acelajados mar larga del N. V.to mas largo dando rafagas y de pronto quedando calma á 16 h alargamos el foque y [illegible] mayor.

Alm.º cielo y horizontes cubiertos al rato de salir el Sol aclaró un poco el cielo abonanzando la mar de N. E. y en estos terminos llegamos al medio dia que (aunque dudosa) tomé la Alt. merd. ☉ de 38° 52' S — Lat. 27° 30' aproximada.

Del 1 Dom.g al 2 Lunes de Dicre 1875 al medio dia Sing. 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	"	N E¼E	S E	on							
2	6	"				39°15'	1°	108	85		68	~~68~~
3	6	"										
4	6	"				50°00'	1°	33,5	21		26	
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	5	5	"	"	"							
10	5	"							105		94	
11	5	"										
12	5	5										
1	6	5	"	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	6	5										
5	6	"	"	"	"							
6	6	"										
7	6	"	E N E	S								
8	6	"										
9	6	"	"	"	"							
10	5	5										
11	5	"										
12	5		"	"	"							

Variacion..... al N O 17 g.s

Latitud salida.	27°20' N
Dif.a de Latd. de est.a	1°45' N
Latd. llegada de est.a	29°15' N
Latitud observada.	Courson 29°27' N
Dif.a de latd. observada.	1°57' N
Dif.a entre la est.a y obs.a	»12» N
Suma de Latitudes.	56»57» N
Medio Paralelo.	28»28» N
Ap.o de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda	» »

Long.d Sal.a	26°16' O
Dif.a de Long.d	1»56 E
Long.d lleg.a	24»20 O
Long. esti.a	31°02 O

ACAECIMIENTOS.

Con V.to fresquito del S E viniendo a buena bela por estribor con todo apto. mare-jada del 2.o C., larga 1.a cielo claro horizontes acelajados, pasamos la tarde.

Ant.e y pasamos la noche sin novedad.

Am.o cielo encapotado V.to S y sin mas cambio llegamos al medio dia que no hay ~~obs.~~ observacion ~~Mer.~~ por estar el cielo cubierto.

Cuando el Sol tenia de Az.d 39°20' pude tomar ~~fe~~ su alt. de 36°0 L S y por "Courson" deduzco la lat. 29°27' N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

67 26
75
56 2

Del Lunes 20 al 21 Martes de Diciem.e 18 al medio dia Dias 43

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	6	"	E¼NE	S	o¼							
2	6	"				48° 30'	1ª	40'5	45'5		53'5	
3	6	"				59° 45'	1ª	72	36		62	
4	6	"										
5	5	"	"	"	"							
6	5	"										
7	6	5	E¼NE	S.E.	"							
8	6	5										
9	6	"	"	"	"							
10	6	"							81'5		115'5	
11	6	"										
12	6	"										

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.				
1	5	5	"	"	"	Latitud salida.	29°27' N	Long.d Sal.a	21°20' O
2	5	5				Dif.a de Latd. de est.a	1°21' N	Dif.a de Long.d	2°14' E
3	5	5				Latd. llegada de est.a	30°48' N	Long.d lleg.a	22°16' O
4	5	5				Latitud observada.	30°52' N	L. C.o	29°21'45" O
5	6	5	"	"	"	Dif.a de latd. observada.	1°25' N	Long. est.	28°48' O
6	6	5				Dif.a entre la est.a y obs.a	0°4' N	Dif.a	33'45" O
7	6	5	E¼NE	"	"	Suma de Latitudes.	60°19' N		
8	6	"				Medio Paralelo.	30°10' N		
9	6	"	"	"	"	Ap.o de Mno Cor.do	» »		
10	6	"				Rumbo Corregido.	» »		
11	6	"				Dist.a Corregida.	» »		
12	6	"	"		"	Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

Variacion..... al NO 19 g.s

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto. fresco del S gobernando al marejada del 2º cuad.e y larga del N, sin mas Ant.e el 1º al E. de continuando la pasamos la noche.

el 1º y 2º de despejado siguiendo llegamos sin novedad al medio meridiano del ☉ de deduzco la Lat. 30° 52' 10" N.

Rumbo andado con el Puerto ... marejada pasamos la tarde. Atmos como esta anotado y sin cambio. Ant.e acto entre claro horizonte. Atmos como esta anotado. Esta que observa la ... 35° 28' 30" O de la Luz

Del 21 Mart. al 22 Miercol. de Dicie 1875 al medio dia Singª 4.4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al N O 21. g.s						
1	5	"	E N E	4ª de	ad							
2	5	"		"		46°30'	1ª	21'5	14'4		15'5	
3	4	"	E	1ª de								
4	9	"		2ª de	"	69	1ª	11	4		10	
5	4	"		vario		57°45'	1ª	14	7'5		12	
6	5	"	E N E	S	"	88°30'	2ª	19	~~0'5~~	0'5	19	
7	9	5		O		77°15'	2ª	36		8	35	
8	4	"										
9	9	5	E¼N E	N								
10	9	5							26		91'5	
11	9	5							8'5			
12	9	5							17'5			
1	4	"	E S E	N E	"							
2	5	"										
3	5	"										
4	5	"										
5	4	5	S¼E	1ª de	"							
6	4	5										
7	4	5										
8	4	5										
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	4	5										
12	4	5										

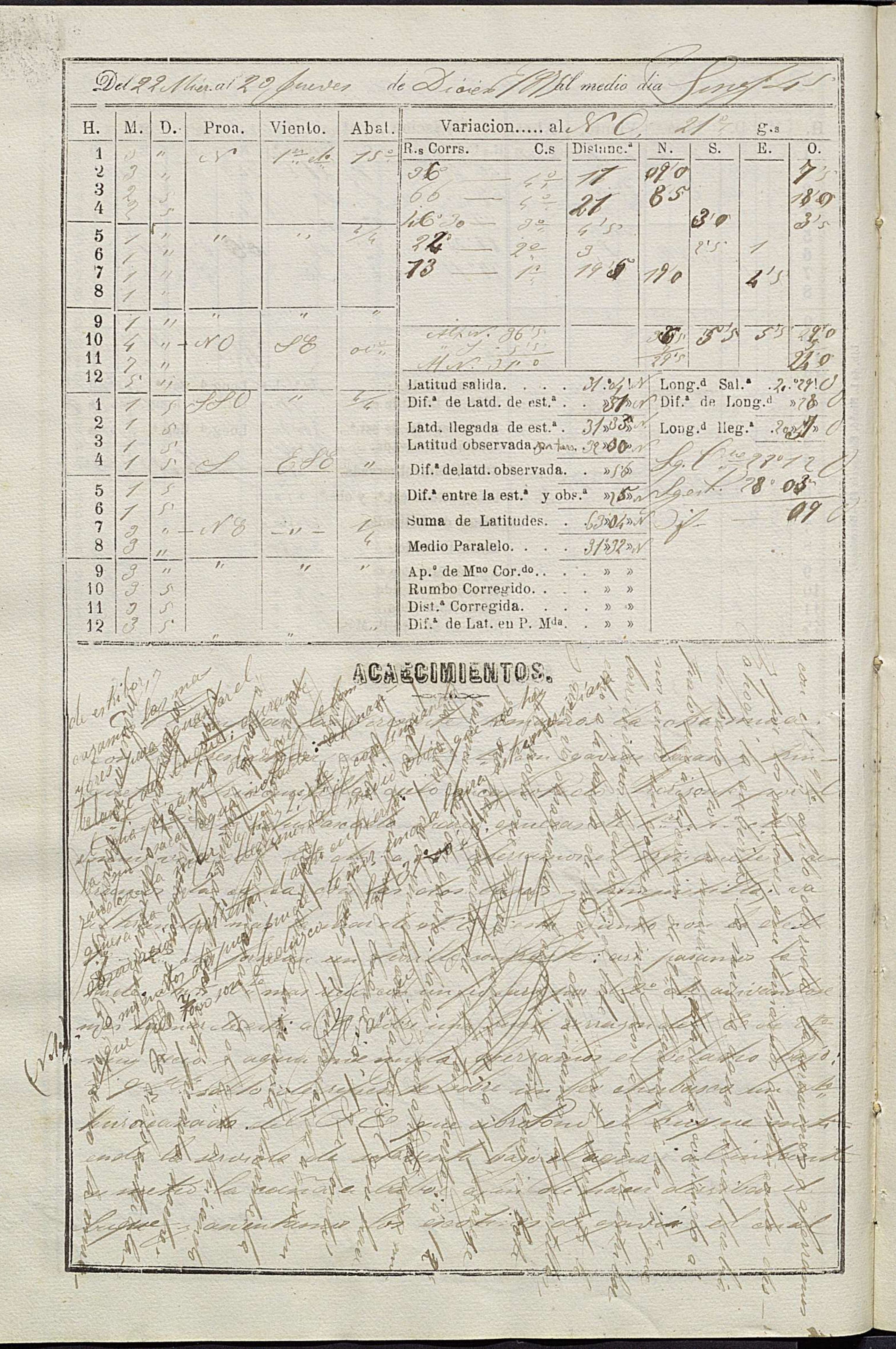
Latitud salida. . . .	30°51' N	Long.d Sal.ª	22°18' O
Dif.ª de Latd. de est.ª . .	»17» N	Dif.ª de Long.d	1»41» E
Latd. llegada de est.ª .	31»09» N	Long.d lleg.ª	20»79» O
Latitud observada. .	31»04» N	Agente 21° 35'	
Dif.ª de latd. observada. .	»12» N		
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»5» S		
Suma de Latitudes. .	61»56» N		
Medio Paralelo. . . .	30»18» N		
Ap.º de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.ª Corregida. . . .	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta con Vto fresquito del 4º cte gobernando Rbo anotado, aparejo de juanetes, cielo entre claro, horizontes con arrumazon, mar gruesa de N O y anegada del Vto. á las 4 se echaron los sobres abajo; durante la tarde rolo el 2º cte al 3er cte por el 1º, y la pasamos sin novedad.

Amo poco Vto encalmándose al 4º cte, cielo y horizte cerrados lloviendo; aferramos los juanetes; á las 12 sobre un fuerte chubasco de Vto y mucha agua rolo el Vto al N E, aferramos las gavias y foque, lloviendo pasamos la noche.

Amo cesando de llover, Vto fresquito del 1º cte, cielo y horizontes cubiertos, mares muy gruesas del 1º y 2º cte, y anegada del 2º. [illegible] que [illegible] por una corta clara pude obs la altura 35°77' Lat. 31°04' N.



Del 22 Miérc. al 23 Jueves de Dicie. 18.. al medio dia Sing.^s 4 1/5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	3	"	N	1.^a ch.	1 5/6
2	3	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	1	"	"	"	1/4
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	1	"	"	"	"
10	4	"	NO	SE	ov.^o
11	7	"			
12	5	"			
1	1	5	SSO	"	1/4
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5	S	ESE	"
5	1	5			
6	1	5			
7	3	"	NE	"	1/4
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion..... al NO. 21° g.^s

R.^s Corrs.	C.^s	Distanc.^a	N.	S.	E.	O.
36°	4 1/4	17	14'0			7'5
66	4 1/2	21	8'5			18'0
16° 30	9 1/4	4'5		3'0		3'5
22°	2 1/4	3		2'5	1	
13	1 1/4	14'5	14'0		2'5	
Al N. 36'5 " S. 5'5 M. N. 31'0			36'5 29'5	5'5	5'5	29'0 5 24'0

Latitud salida. . . .	31°04' N	Long.^d Sal.^a	2°29' O
Dif.^a de Latd. de est.^a . .	»31» N	Dif.^a de Long.^d	»28 O
Latd. llegada de est.^a .	31»35» N	Long.^d lleg.^a	2°57» O
Latitud observada por tan.	32»00» N	Lg. Cro.	28°12 O
Dif.^a de latd. observada. .	»56»	Lg. est.	28°03
Dif.^a entre la est.^a y obs.^a	»25» N	Dif.	09 O
Suma de Latitudes. .	63»04» N		
Medio Paralelo. . . .	31»32» N		
Ap.^o de M^no Cor.^do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.^a Corregida. . . .	» »		
Dif.^a de Lat. en P. M^da. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Del 23 Jueves al 24 Viernes de Dicre 18.. al medio dia Singl 26'

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	4	"	N 40° E	ESE	3/4
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	N 30 E	2ª	1/4
10	4	5			
11	4	5			
12	5	"			
1	5	"	ENE	2ª de [illegible]	
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	6	"			
9	5	5	ENE	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	8			

Variacion..... al NO 2 1/4 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
18°	1/4	32	30'5		10	
28	1/4	18'5	16		8'5	
45° 30	1/4	63	44'5		44'5	
			91		63	

Latitud salida. . . .	32°00' N
Dif.a de Latd. de est.a .	1»31»N
Latd. llegada de est.a .	33»31»N
Latitud observada. . .	33»36»N
Dif.a de latd. observada.	1°36»N
Dif.a entre la est.a y obs.a	»5»N
Suma de Latitudes. .	65»36»N
Medio Paralelo. . . .	32°48»N
Ap.° de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido. . . .	» »
Dist.a Corregida. . . .	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »

Long.d Sal.a	20.°57' O
Dif.a de Long.d	1»15» E
Long.d lleg.a	19»42» O

Lg.° Cr. 27° 12' O
Long. 26°57' O
Difª 15' O

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto. fresco del ESE aparejo de Mayores sin foque, cielo y horizonte cubiertos, mar sejada del Vto. y larga del Nº y 4ª del NE durante la tarde despejó el cielo.

Al Anr. con chubascos de agua menuda a 8° alargamos el foque y la mar del Nº y 4ª del NE mas larga con algun chubasquillo de agua menuda y alargandose el Vto. llegamos al Amr.

Mientras amanece va aclarando el cielo quedando celajes de buen semblante; Vto. fresquito del Nte. todo aparejo largo; así llegamos al medio dia que observé la Alt. merid. ☉ 32°46' y Lat. 33° 36' N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Natividad

Del 24 Viernes 25 Sabado de Diciem. 18.. al medio dia Sing. 47

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
						Variacion..... al N O 22° 30' g.s						
1	6	"	N 62 E	S E	0 "							
2	6	"				39°30'	1°	24	18'5		15'	
3	6	"				39° 45'			20'5		14	
4	6	"					1°	25				
5	6	"	N E ¼ E	2.º c.te	"	61°30'	1°	27	10'5		25'	
6	6	"									13'5	
7	6	"				78°45'	1°	75	14'5			
8	7	"										
9	6	5	E	S	"							
10	6	5							64		12'5	
11	7	"										
12	7	"										
1	6	"	E ¼ S E	"								
2	6	"										
3	6	"										
4	6	"										
5	6	"	"	"								
6	6	"										
7	6	"										
8	6	"										
9	6	5	"	"	"							
10	6	5										
11	7	"										
12	7	"	"	"	"							

Latitud salida.	33°36' N	Long.d Sal.a	19°42' O
Dif.a de Latd. de est.a	1»04» N	Dif.a de Long.d	2»34» E
Latd. llegada de est.a	34»40» N	Long.d lleg.a	17»08» O
Latitud observada.	34»58» N		
Dif.a de latd. observada.	1»22» N	Lg. E.a	24°21' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	18» N	Lg. Obs.	24°38' O
Suma de Latitudes.	68»34» N	Dif.	17' E
Medio Paralelo.	34»17» N		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta con V.to fresquito de S E cubierto por estribor con todo aparejo cielo claro horiz.te con celajes marejadita del N.te.

A m.d Id.m mas fresco y mar larga á 8 aferramos los juanetes, á 12 aferramos el foque por la mar muy viva que viene de S E.

A m.a lo mismo á 10 cedió un poco la mar de S E, alargamos el foque, sin mas novedad llegamos al m.d que obs. la Alt.a m.a ☉ de 31°25' S. Lat 34°58' N.

Del 2 Sabado al 26 Domingo de Diciembre 1875 al medio dia Sing 48

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	7	11	E	S	1/4							
2	7	11				66	1°	21	8.5		19	
3	7	11										
4	7	11	E 1/4 SE	SSO	11	N 45	1°	152	33.5		148	
5	7	11	11	11	11							
6	7	11										
7	7	11										
8	7	11										
9	7	11	11	11	11							
10	7	11							42		167	
11	7	11										
12	7											
1	7	5	11	11	11							
2	7	5										
3	7	5										
4	7	5										
5	7	5	11	11								
6	7	11										
7	7	5										
8	7	5										
9	7	5	11	11	11							
10	7	5										
11	7	5										
12	7	5										

Variacion..... al NO 2 1/4 g.s

Latitud salida.	34.58 N	Long.d Sal.a	17.08' O
Dif.a de Latd. de est.a	» 42 » N	Dif.a de Long.d	3»25» E
Latd. llegada de est.a	35.40 » N	Long.d lleg.a	13»43» O
Latitud observada.	» »	Lg est.do 20.57' O	
Dif.a de latd. observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes.	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.o de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »		

205
125

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto fresco del S gobernando al Rbo anotado, aparejo de cuatro mayores, marejada del Vto picada del SE cielo claro horizonte calimoso durante la tarde se alargó mas el Vto.

Amdo sin novedad, durante la noche rolo el Vto al SO achubascandose cielo y horizonte.

Amdo cielo y horizonte cerrados continuando la mar del SE, sin mas que notar llegamos al medio dia sin observ.

Del 26 Dom.º al 27 Lunes de Diciembre [illegible] al medio dia Singl. 49

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	7	5	E¼SE	2º ol.	oo
2	7	5			"
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	SE¼E	"	"
6	7	5			
7	7	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	"	E¼SE	"	"
6	6	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	E	"	"
10	7	"			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion..... al NO 2½ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
76°15'	1½	5'5	1'3		5'3	
83°	1½	69	8'5		68	
65°	1½	21	10'5		20'5	
			35		14'45	

Latitud salida.	35°40'
Dif.a de Latd. de est.a	»35»
Latd. llegada de est.a	36»15»
Latitud observada.	~~[illegible]~~ »45»
Dif.a de latd. observada.	1»05»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»30»
Suma de Latitudes.	71»25»
Medio Paralelo.	36»12»
Ap.º de Mno Cor.do	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Lat. en P. Mda.	» »

Long.d Sal.a	13°44'
Dif.a de Long.d	3» »
Long.d lleg.a	10»44

Lat. N 57' [illegible]
2°12

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta con 2ª parte del 2º ote con turbasos gobernando al SSE nublado cielo y horizonte [illegible] mares contrastados del 2º 3º [illegible] ote aparejo de cuatro mayores: á las 4 arrizamos el trinquete. así se pasó la tarde.

Ant.e con [illegible] llovisnando, á las 7 aferramos la mayor y trinquete; con turbasos de mas agua que viento se pasó así la noche

Ant.e lo mismo; alargamos la mayor y trinquete para aguantar los balances con viento al S llegamos al medio dia que no hay observacion por estar el astro cubierto.

(Nota) La lat aproximada que hay á la estima es muy inexacta.

Del 21 Lunes al 23 Martes de Dic.e 1875 al medio dia Sing.s 50

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	6	5	E¼NE	S	0½
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"		"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	5	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	5	5½	ENE	2.º c.te	
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion..... al NO 24.º g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
54° 45'	— 1½	98'5	56'5		80	
43° 30'	— 1½	44	31'5		30	
			88		110	

Latitud salida. . . .	36°25' N	Long.d Sal.a	10°44' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1»28» N	Dif.a de Long.d	2»18» E
Latd. llegada de est.a .	37»43» N	Long.d lleg.a	8»26» O
Latitud observada. . .	38»05» N		
Dif.a de latd. observada.	1»50» N	Lg. O.n	14°45 O
Dif.a entre la est.a y obs.a	»22» N	Lg. el.	15° 39 O
Suma de Latitudes. .	74»20» N	Df	54' E
Medio Paralelo. . .	37»10» N		
Ap.e de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. . .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Proseguimos con Vto. al S siguiendo el Rbo. anotado aparejo de cuatro mayores trinquete arrizado cielo y horizonte achubascado mar del S y picada del S E y larga del S O.

Amd.º como este anotado, durante la noche aclaró el cielo con Vto. al 2.º c.te.

Amd.º 2.º fresachon, cielo claro nubarrones en el horizonte, siguiendo como con Vto. anotado. Llegamos sin novedad al medio dia que observé la Altura de 28° 25' S Lat. 38° 08' N.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

61°20'
21

Del 28 Martes al 29 Miércoles de Diciembre 185 al medio dia Lunes 51

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	Variacion..... al N O 25 g.s R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	5	5	E N E	2º d	a/							
2	5	5				42º 30'		101 5	74 0		68 5	
3	5	″					4					
4	4	5				″ ″	4	24	13 5		16 4	
5	4	″	″	″	″							
6	4	″										
7	4	″										
8	4	5										
9	5	″	″	″	″							
10	5	5							91 5		85	
11	5	5										
12	5	5										
1	5	″	″	″	″							
2	5	″										
3	5	5										
4	5	5										
5	5	5	″	″	″							
6	5	5										
7	5	5										
8	5	5										
9	6	″	″	″	″							
10	6	″										
11	6	″										
12	6	″										

Latitud salida. . . .	38º 35' N	Long.d Sal.a	8º 20' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1 » 01 »	Dif.a de Long.d	1 » 49 E
Latd. llegada de est.a .	39 » 36 » N	Long.d lleg.a	6 » 31 » O
Latitud observada. . .	39 » 47 » N		
Dif.a de latd. observada.	1 » 12 » N	Lg. C.	124º 41' 30" O
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 11 » N	Lg. est.	7º 36' O
Suma de Latitudes. .	77 » 57 » N	Dif.	14' 30" E
Medio Paralelo. . . .	38 » 56 » N		
Ap.º de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con V.to fresachone de 2º. S.to, cielo claro horizontes achubascados i-niendo por estribor, aparejo de cuatro mayores mar del 2.to, y larga de N O durante la tarde pasaron algunos chubascos de mar agua que ot.o.

Anoche con los horizontes mas despejados V.to mas moderado i 8 cazamos los juanetes y asi pasamos la noche.

Amaneció cielo claro horizontes con celajes de buen semblante mas mas bonanza todo aparejo y sin novedad llegamos al m.d que observé la altura m.da ☉ de 26º 26' 30" S

Lat 39º 47' N

Del 24 Miérl al 25 Jueves de Diciem 1855 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.	R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
1	5	5	E¼NE	2º dº	oº							
2	5	5				53º45	1º	67'5	40'		52	
3	5	5										
4	5	»				47 —	1º	20	13'5		14'5	
5	5	»	»	»	»	6º —	1º	18	9		15'5	
6	5	»										
7	5	»										
8	5	»										
9	5	»	S12E	»	»							
10	5	»							69'5		84	
11	5	»										
12	5	»										
1	4	»	E¼NE	»	»							
2	3	5										
3	3	»										
4	7	»										
5	3	»	»	»	»							
6	3	5										
7	3	5										
8	3	5										
9	4	»	E5ºN	S	»							
10	5	»										
11	5	»										
12	4	»										

Variacion..... al N O 25º g.s

Latitud salida. . . .	39º41' N	Long.d Sal.a	6º31' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1»02»»	Dif.a de Long.d	1»51» E
Latd. llegada de est.a .	40»43» N	Long.d lleg.a	4»26» O
Latitud observada. . .	40»34» N		
Dif.a de latd. observada.	1»07» N	Lg. Cro 10 45' O	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»5» N	Lg. esti 10 50 O	
Suma de Latitudes. .	80»41» N	Dif. 5' E	
Medio Paralelo. . . .	40»20» N		
Ap.º de Mno Cor.do . . .	» »		
Rumbo Corregido. . . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con 2º frescuito de 2ª de gobernando al Rbo anotado, todo aparejo cielo claro horizontes con celajes mar tendida de N O así pasamos sin novedad la tarde.

Al anº sin alteracion pasamos la noche.

Al amº cielo cubierto horizontes despejados fresco Vtº sin novedad llegamos al medio dia que observé la altura meridiana del ☉ lim de 25º44' S. Latd 40º34'.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 30 Jueves al 31 Viernes de Dic.re 1875 al medio dia Sing.r 83

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	5	"	ESE	V.ble	—
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5	"	"	
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5				
12	5	5			
1	6	5	"	"	
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	E	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	8	"		"	"

Variacion..... al NO 25 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.
60 —	1.a	114	53		99	
65 —	1.a	30.5	12.5		27.5	
			67.5		126.5	

Latitud salida. . . .	40°54' N	Long.d Sal.a	4°46' O
Dif.a de Latd. de est.a .	1°07' N	Dif.a de Long.d	2°49' E
Latd. llegada de est.a .	42°01' N	Long.d lleg.a	1°57' O
Latitud observada. . .	42°01' N		
Dif.a de latd. observada.	1°07' N		Ly. C.a 9°02' O
Dif.a entre la est.a y obs.a	00°00'		Ly. e.h 1°56' O
Suma de Latitudes. .	82°55' N		Dif. 0°06' O
Medio Paralelo. . . .	41°27' N		
Ap.o de Mno Cor.do. . . .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . . .	» »		
Dif.a de Lat. en P. Mda. .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta con V.to galeno del N.e de gobernando R.bo anotado, todo apareció la[illegible] cielo y horizonte con celajes, mar llana en se pasó la tarde.

Am.do en los mismos términos sin alteración pasamos la noche.

Am.do V.to mas fresquito cielo encapotado mar tendida de NO durante el día aclaró el cielo y horizonte y sin novedad llegamos al medio día que observé la Alt. mer. del ☉ de 24°[illegible] deduciendo la lat. 42° 01' N.

Del 31 Viernes al 1.° Sabado de Enero 1816 al medio dia Singl.ª 84

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	8	5	E ¼ SE	2.ª 4.ª	00
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5			
5	8	5	"	"	"
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5			
9	8	5	"	"	"
10	8	5			
11	8	"			
12	8	"			
1	8	"	"	"	"
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion..... al NO. 24 g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.ª	N.	S.	E.	O.
73° 15' —	1.ª	192	10		188	

Latitud salida.	42° 1' N	Long.d Sal.ª	1° 31' O
Dif.ª de Latd. de est.ª	» 40' N	Dif.ª de Long.d	4° » 15' E
Latd. llegada de est.ª	42° 41' N	Long.d lleg.ª	» » O
Latitud observada.	42° 43' N		
Dif.ª de latd. observada.	» 42' N		
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 2' N		
Suma de Latitudes.	» 44' N		
Medio Paralelo.	42° 22' N		
Ap.° de Mno Cor.do	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.ª Corregida.	» »		
Dif.ª de Lat. en P. Mda.	» »		

[illegible] 3° 41' O

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta Singl.ª con 2.ª al tercer cuadrante mar [illegible] de NO cielo claro horizonte con celajes et 4.ta fresco de [illegible].

Ant.e como está anotado y sin alteracion pasamos la noche.

Al m.to cielo encapotado horizontes con cerrazon nebulosos mares gruesas de N y NE y mar [illegible] del S y sin novedad llegamos al medio dia sin [illegible].

(Nota) Pude observar una alt.a extrameridiana porque destruyó la lat. 42° 43'.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.—Barcelona.

Del 1.º Sab. al 2 Domingo de Enero 18 al medio dia Sing. 185

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.
1	practicamente				
2					
3					
4					
5		〃	〃	〃	〃
6					
7					
8					
9	〃	〃	〃	〃	〃
10					
11					
12					
1	〃	〃		〃	〃
2					
3					
4					
5	〃	〃	〃	〃	〃
6					
7					
8					
9	〃	〃	〃	〃	〃
10					
11					
12					

Variacion..... al N O 2¼ g.s

R.s Corrs.	C.s	Distanc.a	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	.º	!
Dif.a de Latd. de est.a	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno Cor.do	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Lat. en P. Mda.	»	»

Long.d Sal.a	.º	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta sin novedad, á la media hora se avistó el cabo Finisterre por N 80 E compas Dist 8 mill. orribamos al momento á la 1ª nos demora al E correg.do Dist 9 mill seguimos costeando á una prudente distancia de costa durante la tarde aclaró cielo y horizontes; A 5 nos atravesamos con las gavias bajas, con V.to fresco de S O demorabanos el faro de cabo Villano por S O compas Dist 5 mill.

Amd.a cielo claro, horizontes calimosos á 10 se avistó el faro de las Islas Sisargas, á 11 ½ damos camino con las gavias bajas á 14 demora el faro de la Sisargas por S correg.do y Torrentes por S 58 E compas.

A 20 vino el practico y á 22 dimos fondo quedando en libre practica.

Coruña 2 Enero 1856.

Fran.co Mellet

